

ZIEH-FIX AKTUELL

Newsletter

25 Jahre Wendt



"Not macht erfinderisch" und "geht nicht gibt's nicht" – diese beiden Sprüche meines Lehrmeisters während meiner Ausbildung zum Werkzeugmacher habe ich nie vergessen.



Adalbert Wendt
Geschäftsführer

Bis 1983 führte ich ein Rohrleitungsbau-Unternehmen und mein Hobby waren schnelle Motorräder. Aus dieser Vorliebe wurde ein Unternehmen mit Rennstall geboren und ab 1983 entwickelten und bauten mein Team und ich Rennmotorräder, welche international in der Superbike-Klasse an den Start gingen und, in entschärfter Form, auch für den Straßenbetrieb zugelassen werden konnten.

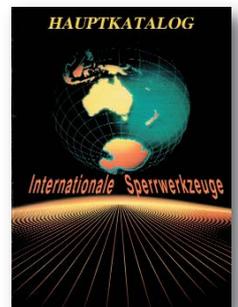
Anfang 1986 verlegten wir als Firma "RAU Motorradtechnik" unsere Geschäftsräume und Werkstätten von Köln nach Bergheim. Im Verlauf des Umzuges musste ein Schlüsseldienst mit der Notöffnung einer Tür beauftragt werden. Ergebnis seiner Arbeit war eine gewaltsam geöffnete und völlig zerstörte Tür. Die anschließende Aussage des Schlüsseldienstes, dass keine andere Arbeitsweise bekannt wäre, gab mir den Anstoß, über diese Problematik nachzudenken und eine akzeptable Lösung zu entwickeln.



Das RAU Racing Team im Juni 1984: stolz präsentiert Adalbert Wendt (4 v. r.) eine Rennmaschine bei unserem damaligen Sponsor "Polo"

Bereits zum 15.04.1986 war es soweit: das Unternehmen **A. Wendt Sicherheits- und Aufsperrtechnik** wurde gegründet und das erste Aufsperrwerkzeuge aus unserem Hause, der **ZIEH-FIX®**, patentiert.

Dieses Werkzeug sorgte für Aufregung und Furore und wenn Sie vor 25 Jahren, als wir das Unternehmen gegründet haben, einen Außenstehenden gefragt hätten, ob wir 2011 noch am Markt wären, so hätten Sie nicht selten den Satz zu hören bekommen "Der Wendt geht so wie er gekommen ist, überraschend und schnell". Ich zitiere hier eine Kapazität aus dem Schloss- und Beschlagwesen, dem vor 25 Jahren die Ziehmethode mit dem **ZIEH-FIX®** vorgestellt wurde; zusammen mit der Forderung nach Innovation im mechanischen Schließbereich. So hat man seinerzeit versucht, durch das Zuhalten von Augen und Ohren einen Modus Operandi zu überspielen, welcher, wie wir wissen, schon seit Jahrzehnten im kriminellen Bereich angewandt wurde.



1988 erschien der erste
Wendt-Katalog



Der erste ZIEH-FIX® Einsatzkoffer

Wendt ist nicht wie prophezeit gegangen, sondern unser Haus ist immer noch Garant für zukunftsweisende Öffnungstechniken. Nicht zuletzt dadurch setzen wir immer wieder neue Maßstäbe, an denen sich Hersteller im Bereich mechanischer Sicherungstechnik messen.

Einige Hersteller der gehobenen Sicherheitstechnik haben inzwischen auch die ursprüngliche Hemmschwelle überwunden, mit unserem Haus gemeinsam Lösungen für mechanische Objektsicherungen zu konzipieren.

Wir haben in den vergangenen 25 Jahren viele innovative Aufsperrwerkzeuge konzipiert, hergestellt und vermarktet. Inzwischen halten wir mehr als 40 Patente und Gebrauchsmuster.



Das erste ZIEH-FIX® Elektro-Pick Set

Neben dem wohl größten Angebot an Sperrwerkzeugen in Europa, war es uns schon sehr früh bewusst, dass auch Ausbildung in den verschiedenen Bereichen der Öffnungstechnik angeboten werden sollte. Ab dem Jahresende 1989 führten wir Öffnungsseminare in unserem Hause durch.

Anfangs bangten wir noch um die Auslastung unseres kleinen Seminarraumes, aber es wurde sehr schnell klar, dass dieser Raum zu klein bemessen war.

Im November 1996 wurde das Problem der räumlichen Enge des alten Seminarraumes gelöst und eine große Halle neben dem Wendt-Firmenkomplex zum Schulungszentrum umgebaut. Aber auch diese Halle wurde im Laufe der Jahre zu klein und so entschlossen wir uns 2004, ein modernes Büro- und Schulungsgebäude mit allen Erfordernissen für ein möglichst praxisgerechtes Aufsperrtraining zu bauen.



Schulungszentrum mit Büroetage und die Produktionsstätten in einem Gebäudekomplex

Die Fertigstellung und Einweihung des neuen Gebäudes feierten wir im Frühjahr 2005 im Rahmen einer großen Hausmesse und seit dem stellen wir in unserem Schulungszentrum permanent die wichtigsten Werkzeuge für die verschiedensten Bereiche der Aufsperrtechnik aus.

Wir legen Wert auf eine fundierte Ausbildung in Theorie und Praxis, gemessen an zeitgemäßen mechanischen Schließsystemen. Unsere Referenten sind keine Gastschauspieler, sondern allesamt fest mit unserem Hause verbunden. Sie haben sich ihre Fachkompetenz in ihren früheren Berufen und

durch die tägliche Entwicklungsarbeit in unserem Unternehmen erworben. Einige unserer Referenten sind ehemalige Angehörige von Spezialeinheiten der Polizei, andere waren Spezialisten im militärischen Bereich und wieder andere haben sich durch Beruf oder auch Hobby zu "Meistern" ihres Fachgebietes entwickelt. Aus den Reihen dieser Experten hat sich vor Jahren die **European Lockmaster Group** formiert und derzeit gehören der ELG dreißig international bekannte Koryphäen aus den verschiedensten europäischen Staaten und den USA an.

Zwischenzeitlich wurden von uns allein in Deutschland ca. 8.000 Semiarteilnehmer aus den Bereichen Fachschlüssel, Schlosser, Schreiner, Feuerwehr und Polizei geschult. Die Auswertungen der Fragebögen, welche am Ende der Seminare durch die Teilnehmer ausgefüllt werden, haben bisher ausnahmslos eine positive Beurteilung der Fachkompetenz unserer Referenten zum Ergebnis.

Obwohl wir bekannt dafür sind, dass wir fast alle Türen öffnen, blieb uns die Tür zur Eisenwarenmesse Köln über lange Jahre versperrt. Aus der Not heraus wurde seinerzeit unsere Hausmesse geboren, die wir zeitgleich mit der Eisenwarenmesse veranstalten und somit unseren Kunden und Interessenten alle zwei Jahre eine Plattform für Gespräche und Diskussionen mit wirklichen Fachleuten abseits vom Messerummel ermöglicht.

Inzwischen erfreut sich unsere Hausmesse eines regen Zuspruchs durch hochkarätige Aussteller aus der Schloss- und Beschlagindustrie und durch hohe Besucherzahlen aus dem In- und Ausland. Dadurch hat auch unsere Hausmesse einen internationalen Charakter erhalten und heute legen wir keinen Wert mehr auf eine Teilnahme an der Kölner Messe.

Unsere Unternehmen ist aber präsent auf den für die Sicherheitsbranche wichtigen Messen „Security“ und „Milipol“ sowie auf vielen Hausmessen quer durch Europa, die von unseren Vertriebspartnern und den Mitgliedern der European Lockmaster Group jährlich veranstaltet werden.



Die Familie Wendt: Sascha, Angelika, Adalbert und Enrico Wendt (v.l.n.r.)

Neue Maßstäbe der Kundennähe mit Facebook und Co

Seit Anbeginn unserer 25 jährigen Geschichte setzt die A. Wendt GmbH immer neue Maßstäbe in Qualität, Entwicklung von Neuprodukten und dem Kundensupport. Dieses zukunftsorientierte Denken verschaffte uns einen Weg an die Spitze der Sicherheits- und Aufsperrbranche. Dennoch ruhen wir uns auf diesen Lorbeeren nicht aus. Deshalb setzen wir neue Impulse in Support und Betreuung unserer Kunden, indem wir eine eigene Facebook Community gegründet haben.

Auf www.facebook.com/ziehfix haben Sie als Kunde die Möglichkeit sich über Veranstaltungen, Neuprodukte und Angebote in sekundenschnelle zu informieren. Weiterhin können Sie an der Verbesserung unserer Leistungen und Produkte mitwirken.

Darüber hinaus bietet unsere Pinnwand die einzigartige Möglichkeit seine Meinung zu Neuigkeiten rund um die Sicherheits- und Aufsperrtechnik kritisch kund zu tun und mit anderen Schlüsseldiensten und Feuerwehren in Kontakt zu treten. Ein konstruktiver Erfahrungsaustausch ist vorprogrammiert und verbessert somit auch ihre Leistung.

Ein Einkaufsvorteil sind exklusive Gutscheine für die "Fans" unserer Facebookseite. Lassen Sie sich diese Gelegenheit nicht entgehen und werden Sie noch heute Mitglied unserer Community.

Oder twittern Sie mit uns auf <http://twitter.com/ziehfix>. Auch hier informieren wir Sie kurz und bündig über Neuigkeiten und exklusive Angebote.

Eine Vielzahl an Videos über Produkte, Veranstaltungen und Partner bietet weiterhin unser eigener Youtube Kanal <http://www.youtube.com/user/AWendtGmbH>.

Nutzen auch Sie die Vielzahl an Informationsangeboten und Kundensupport, die wir Ihnen bieten.

Enrico Wendt

Selbst ist der Mann: Schließzylinder-Test in der Dezember-Ausgabe 2010

Zusammen mit der VdS Schadenverhütung GmbH Köln hat das Do-it-yourself Magazin "Selbst ist der Mann" im Rahmen seiner Serie zum Thema "Sicherheit" in der Dezemberausgabe 2010 zehn Schließzylinder getestet.

Das Ergebnis: Die teureren Marken-Schließzylinder von IKON, CES, Kaba, DOM, BKS und Abus und Keso schnitten alle mit der Note "sehr gut" ab.

Testsieger wurde der Schließzylinder "810 REplus" von CES. Die getesteten Billigmodelle wiesen dagegen deutliche Sicherheitsmängel auf.

Quelle: H. Kopp

Neuer E-Pick zum 25-jährigen Jubiläum

Sascha Wendt war und ist maßgeblich beteiligt an der Entwicklung eines neuen E-Pick, der mit allen derzeit erhältlichen Optionen voraussichtlich auf der MBE Hausmesse in Vilnius vorgestellt wird.

Im Moment laufen die notwendigen Verfahren für den Patent- und Gebrauchsmusterschutz sowie die Eintragung in das Geschmacksmusterregister, da auch das Design eines Produktes zu den entscheidenden Faktoren für seinen Markterfolg zählt.

Gericht bestätigt:

Vorlage von Sicherungskarte ist NICHT erforderlich!

Das Landgericht Ulm hat in einem Verfahren zwischen dem Zylinderhersteller DOM und einem Schlüsseldienst (Urteil v. 11. Februar 2011, Aktenzeichen 10 O 115/10) in erster Instanz entschieden, dass sich ein Schlüsseldienst beim Verkauf von Nachschlüsseln, ohne Bestehen vertraglicher Verpflichtungen, keine Sicherungskarte vorlegen lassen muss.

Der Zylinderhersteller DOM hatte vom Schlüsseldienst verlangt, dass sich dieser beim Verkauf von Nachschlüsseln für Schließanlagen die Sicherungskarte vorlegen lässt. Das Gericht wies die Klage von DOM ab.

In der Begründung führte es unter anderem aus:

"Es gibt keine unmittelbare gesetzliche Grundlage, die bestimmt, dass Schlüsseldienste verpflichtet sind, sich vor/bei Anfertigung eines Nachschlüssels für eine Schließanlage eine Sicherungskarte vorlegen zu lassen."

Auch im Rahmen einer Interessenabwägung kam das Gericht zu dem Ergebnis, dass eine Pflicht zur Vorlage einer Sicherungskarte nicht besteht:

"Bei Berücksichtigung aller Umstände ergibt sich kein Übergewicht der zugunsten der Klägerin zu berücksichtigenden Umstände. Der Beklagte ist daher wettbewerbsrechtlich nicht verpflichtet, sich vor bzw. beim Verkauf eines Nachschlüssels eine Sicherungskarte vorlegen zu lassen."

Schlüsseldienste, die den Profilfräsautomaten Easy-Entry einsetzen, sind daher in Ihrer Arbeit offiziell bestätigt worden. Das vollständige Urteil können Sie nachlesen unter:

<http://keymax.de/images/stories/pdf/sicherungskarte-nicht-notwendig-lg.pdf>

DOM kann gegen dieses Urteil noch Berufung einlegen.

Quelle: KEYMAX

SimonsVoss: Engagement in den sozialen Medien gestartet

Die SimonsVoss Technologies AG, Unterföhring, ist mit einer Corporate Page auf Facebook Online gegangen. Das Unternehmen startet mit der Facebook Seite das Engagement in den sozialen Medien.

"Wir wollen mit unseren Aktivitäten im Social Media Umfeld den Usern die Möglichkeit geben, sich mit unserem Unternehmen auszutauschen und diese gleichzeitig über innovative und interessante Projekte informieren." sagt Nicole Huffer, Leitung Marketing & Communications der SimonsVoss Technologies AG.

Zu erreichen über den Account:

www.facebook.com/SimonsVoss.AG

Quelle: H. Kopp

Was ist ein Geschmacksmuster?

Das Geschmacksmuster schützt das Design dreidimensionaler Gegenstände. Das eingetragene Geschmacksmuster verleiht das alleinige Recht, das Design zu benutzen. Zudem kann der Inhaber es anderen verbieten, das Design ohne seine Zustimmung zu verwenden. Hiervon sind alle denkbaren Handlungen umfasst, die sich auf das Design beziehen, z.B. auch das Anbieten von Produkten, bei denen das Design verwendet wird, deren Herstellung, Veräußerung oder Ein- und Ausfuhr.



Hausmesse

Vilnius, Litauen

13. – 15. Mai 2011



In der Zeit vom 13. – 15. Mai 2011 findet erstmalig eine Sicherheitsmesse in Vilnius, Litauen, statt.

Ausrichter der Veranstaltung ist die MBE Group unter der Führung von Boris Morozow, einem persönlichen Mitglied der European Lockmaster Group. Um die Ausstellungsfläche des Hotel "Conti" in Vilnius mit interessanten Ausstellern zu füllen, nutzte Boris seine Kontakte zur Sicherheitsbranche. Viele international bekannte Unternehmen hatten ihre Teilnahme bei Readaktionsschluss bereits zugesagt. Neben der Ausstellung werden von den Referenten und Instruktoern der European Lockmaster Group Workshops zu den unterschiedlichsten Themen der Sicherheits- und Aufsperrtechnik angeboten. Diese Öffnungsspezialisten aus Deutschland, Spanien, England, Polen, Bulgarien, Schweiz, Türkei, Lettland, den Niederlanden und den USA sind auch nach den Schulungen noch am Gemeinschaftsstand der European Lockmaster Group für die Besucher der Ausstellung zu sprechen.

Vilnius, gegründet 1323, ist die Hauptstadt Litauens und des Distrikts Vilnius (Vilniaus Apskritis). Mit 560.192 Einwohnern (2010) ist sie die größte Stadt des Landes. Sie liegt an der Mündung der Vilnia, einem kleinen Fluss, der durch die Stadt fließt, in die Neris, in einem waldreichen Gebiet nur etwa 40 km von der weißrussischen Grenze entfernt. 2009 trug die Stadt gemeinsam mit der Stadt Linz den Titel Europäische Kulturhauptstadt.

Die Stadt geht im Gegensatz zu den beiden anderen baltischen Metropolen der Nachbarländer Lettland und Estland, Riga und Tallinn, nicht auf eine mittelalterliche deutsche Siedlung zurück, sondern war als Hauptstadt Litauens das administrative Zentrum eines ausgedehnten Großreiches, das auf dem Höhepunkt seiner Macht zeitweise von der Ostsee bis zum Schwarzen Meer reichte.

Seit seiner Gründung galt Vilnius als eine der liberalsten Städte Europas, die im Lauf ihrer Geschichte auch verfolgten Juden aus Mitteleuropa und Russland Schutz vor Verfolgung bot. Als "Jerusalem des Nordens" wurde Vilnius zu einem Zentrum der jüdischen Kultur und Aufklärung. Im Holocaust verlor die Stadt fast sämtliche jüdischen Bewohner und somit die Hälfte ihrer Bevölkerung.



Vilnius ist mit der 1579 gegründeten Universität Vilnius eine der ältesten Universitätsstädte Europas und katholischer Erzbischofsitz.

Aufgrund der über 50 Kirchen der Stadt trägt Vilnius auch den Beinamen "Rom des Ostens". Man sieht von fast jedem Ort aus in der Stadt mindestens vier Kirchtürme.

Die Wahrzeichen der Stadt sind die Ruine der Burg von Gediminas auf dem gleichnamigen Hügel aus dem 14. und 15. Jh. sowie an ihrem Fuße die klassizistische römisch-katholische Kathedrale Sankt Stanislaus mit ihrem etwas abseits stehenden Glockenturm.

Der Wiederaufbau des zu Beginn des 19. Jahrhunderts abgetragenen großfürstlichen Schlosses wird 2011 nahezu abgeschlossen sein.

Ausgehend vom Burgberg bildet das Straßennetz der Altstadt von Vilnius in Richtung Westen und Süden eine fächerartige Struktur. Die Altstadt, die sich an den Hängen auf dem linken Ufer der Neris hochzieht, hat eine Fläche von 360 ha und zählt damit zu den größten und besterhaltenen Europas; seit 1994 zählt sie zum UNESCO-Weltkulturerbe.

Viele Baustile hinterließen ihre Spuren, vor allem prägen sie der Barock, da ab dem 16. Jahrhundert italienische Baumeister zahlreiche Bauwerke schufen. Aber auch Gotik und Renaissance kann bewundert werden. Sehenswert sind die St.-Annen-Kirche, ein gotisches Backsteingebäude (Flammengotik) zusammen mit der ebenfalls gotischen Bernhardiner-Kirche und die barocke Universitätsanlage mit der Johannes-Kirche. Bekannt sind auch die barocke Kasimir-Kirche, welche dem Nationalheiligen geweiht ist und das Tor der Morgenröte. Das alte Rathaus wurde wie die Kathedrale zuletzt in klassizistischem Stil umgebaut. Eine der wenigen alten Kirchen außerhalb der Altstadt ist die St. Peter-und-Paul-Kirche, ein Meisterwerk des Barock. Diese Kirche, wie auch das Bild der wundertätigen Madonna in den "Aušros vartai", ist ein wichtiges Pilgerziel, vornehmlich für polnische Katholiken.

Im Zweiten Weltkrieg wurde die Hauptsynagoge im Stil der italienischen Renaissance und Rokoko zerstört. Von den 105 Synagogen in Vilnius blieb als einziges die Choral-Synagoge erhalten. Interessant ist außerdem der oberhalb der Altstadt gelegene Ras-Friedhof, wo zahlreiche prominente Litauer und Polen begraben sind, sowie der zentrale Markt auf dem nördlichen Ufer der Neris.



Am rechten Ufer des Flüsschens Vilnele liegt das Stadtviertel Užupis (deutsch: Hinter dem Fluss), das seit Anfang der Neunziger vom unbeachteten und verwahrlosten Winkel zu einem Künstlerviertel (in unmittelbarer Nähe der Kunstakademie "Dailis akademija") wurde und nunmehr auch eine exquisite Adresse darstellt.

In Vilnius steht auch der höchste Wolkenkratzer des gesamten Baltikums, der Europa Tower.

Eine weitere moderne Sehenswürdigkeit in der Umgebung von Vilnius ist der Fernsehturm, der 326 m hoch ist und in 190 m Höhe über eine Aussichtsplattform verfügt.

Etwa 30 km westlich von Vilnius liegt Trakai, die mittelalterliche Hauptstadt Litauens mit seiner wieder aufgebauten Wasserburg.

Nördlich von Vilnius im Dorf Purnuškis befindet sich der Europapark. Dort soll der geographische Mittelpunkt Europas liegen. Diese Berechnung französischer Wissenschaftler um 1989 ist allerdings wegen fraglicher Gewichtung von Inseln umstritten. Andere Geowissenschaftler setzen den Mittelpunkt in der Ukraine nahe der Grenze zur Slowakei an, wobei es keine zwingende Methodik zur Bestimmung eines solchen Punktes gibt.

Mehr deutschsprachige Informationen zu Litauen und Vilnius:

<http://www.litauen-netz.de>

<http://vilnius.discover-world.de>



Über den Dächern von Vilnius



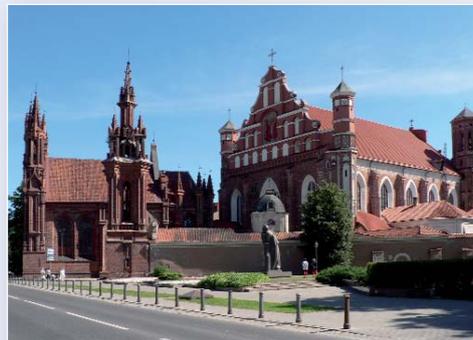
Innenstadt



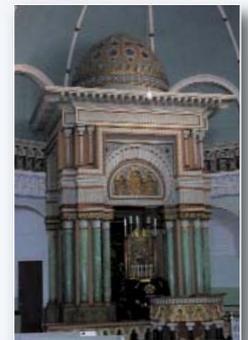
Uferlandschaft an der Neris



Altstadt bei Nacht



St. Anna-Kirche, die Perle der Gotik



Synagoge

Gala Dinner am 14. Mai 2011 im historischen "Belmontas"



Einer der Höhepunkte der Hausmesse wird das Gala Dinner am Samstagabend in den historischen Gemäuern der Windmühle "Belmontas" sein. Die Idee zur Rekonstruktion des französischen Mühlkomplexes basierte auf großem Respekt vor den historischen Relikten und der wundervollen Vilnius-Landschaft. Alle authentischen Gebäude und ihre Teile wurden mit Sorgfalt konserviert und wieder hergestellt.

Mehr Information zur Mühle: <http://www.belmontas.lt/en>

Aktuelle Informationen zur Ausstellung, zum Ausstellerverzeichnis, zu Hotels und zu den angebotenen Programmen:

www.elg2011.lt

EUROPEAN LOCK

Meeting in Calpe



Für die erste Dezemberwoche 2010 wurde ein Treffen der European Lockmaster Group vereinbart. Zielsetzung für das Meeting: sich über neue Aufsperrwerkzeuge und Öffnungstechniken auszutauschen, zukünftige Messen zu planen, neue Mitglieder zu integrieren und die Struktur der Gruppe neu zu organisieren.

Das Meeting fand in Calpe, Spanien, im Ferienhaus von Adalbert Wendt statt und geladen waren alle in Europa namhaften und anerkannten Spezialisten der European Lockmaster Group. Da vereinbart war, einige Tage in Klausur zu verbringen, war das vom Ortskern Calpe abgelegene Haus eine ideale Örtlichkeit für das Treffen. Das Haus bietet eine Vielzahl von Schlafplätzen und die große Doppelgarage wurde durch das Aufstellen von provisorischen Werkbänken und der Installation eines Beamers schnell zum Seminarraum umfunktioniert.

Leider konnten aufgrund des frühen Wintereinbruchs nicht alle Lockmaster anreisen. Der Schnee legte viele europäische Flughäfen still und somit konnten Nagib, Shah und Farid Jiwa (Keyprint) aus dem Vereinigten Königreich und Manfred Göth (Kriminaltechnik) aus Deutschland nicht wie vereinbart am Meeting teilnehmen.

Aber trotz der widrigen Umstände fand noch eine illustre Gruppe zusammen (Bild oben, v.l.n.r.) aus Polen: Josef Matyjas (Systemy Zabezpieczenia), aus der Schweiz: Ayhan Selvi (ASEL AG), aus der Türkei: Sinan Bakkal (PEGASUS ÜS-KÜDAR HRD), aus den Niederlanden: Frederic Versteeg (LOCKMASTER benelux), aus Deutschland: Theodor Schürmann, aus Spanien: José Luis Garcia de Vicuña (Vicuña Herramientas Técnicas S.L.) und Rodriguez Angel (nicht im Bild), aus Deutschland: Adalbert Wendt (A.Wendt GmbH), aus Bulgarien: Voskan Pehilvanyan (Edilock Ltd.), aus



Der Präsident hisste als Erstes die Fahne der ELG



Internationale Küche trotz Klausur: morgens Fred (NL), mittags Barys (LT) und abends Sinan (TR).



José Luis demonstrierte die Handhabung spezieller Werkzeuge für den Behördenbereich.

MASTER® GROUP

, 2.12. – 7.12.2010



Deutschland: Julian Hardt und Lars Jelonck und aus Litauen: Barys Marozau und Andrei Vaulin (MBE Group). Direkt nach dem Frühstück ging es los und bis in den späten Nachmittag wurde gefachsimpelt und geübt. José Luis Garcia de Vicuña zeigte die Handhabung von verschiedenen speziellen zerstörungsfrei arbeitenden Werkzeugen für Behörden und Fred Versteeg stellte die Neuentwicklung "Trojaner" vor. Hierbei handelt es sich um eine Möglichkeit zur Manipulation von elektronischen Zahlenkombinationsschlössern. Voskan Pehilvanyan erklärte seine neuen Gerätschaften und Computerprogramme zur Manipulation der Elektronik aktueller Fahrzeugmodelle und Barys Marazau und Andrei Vaulin stellten Geräte für ältere Fahrzeugbaujahre (1995-2005) vor. Sinan Bakkal zog ein Resümee seiner Erfahrung zur Organisation der ELF Convention 2010 in Istanbul.

Adalbert Wendt zeigte anhand einer PowerPoint-Präsentation seine Vorstellungen zur neuen Strukturierung der European Lockmaster Group auf und Theodor Schürmann präsentierte seine Ideen zu Layouts und Designs verschiedener Werbemaßnahmen und Displaysysteme zur Umsetzung der geplanten gemeinsamen "Corporate Identity". Viele neue Ideen wurden vorgetragen und diskutiert. Letztendlich waren alle Teilnehmer der einhelligen Meinung, dass das Treffen zur Förderung der Zusammenarbeit, der Organisation gemeinsamer Shows und Messen sowie zur Erweiterung der Kenntnisstände eines jeden Einzelnen notwendig war. Das nächste Meeting wurde für die Zeit der Messe in Vilnius vereinbart. Hier sollen dann auch die Verträge zur Struktur der European Lockmaster Group gezeichnet werden.



Fred erklärte uns, wie die Neuentwicklung "Trojaner" funktioniert.



Voskan stellte neue Eigenentwicklungen von Gerätschaften und Computerprogramme vor.



Andrei erläutert die Funktionsweise von MBE Geräten und Software.

Kriminaltechnisches Prüflabor Göth GmbH

Ludwig-Erhard-Straße 15
56727 Mayen
Deutschland

Tel.: +49 26 51 70 07-0
Fax: +49 26 51 70 07-99

eMail: info@goeth.com
www.goeth.com



Manfred Göth
Geschäftsführer

Manfred Göth war von 1971-1993 bei der Polizei in Hessen und dort überwiegend im Hessischen Landeskriminalamt in Wiesbaden in der Kriminaltechnik tätig.

1993 machte er sich selbstständig und gründete das kriminaltechnische Prüflabor.

Dort führt er Untersuchungen von Objekten nach einem Einbruch oder einem Brand durch. Dabei untersucht er das Objekt nach möglichen Einbruchspuren um festzustellen, ob sich unbekannte Personen ohne Vorhandensein eines Schlüssels in das Objekt begeben haben. Es werden dabei sämtliche Türen und Fenster und die darin befindlichen Sicherungseinrichtungen untersucht. Weiter untersucht er in seinem Labor die Schlösser und Schließzylinder sowie die dazugehörigen Schlüssel, ob diese mit anderen Werkzeugen als den passenden Schlüssel nachgesperrt wurden. Die Schlüssel werden eingehend untersucht, ob sie als Muster zur Herstellung von weiteren Schlüsseln gedient haben.

Ein weiteres Fachgebiet von Manfred Göth ist die Untersuchung von Fahrzeugen, ob diese ohne einen passenden Schlüssel gestohlen wurden. Ferner werden auch die Schlüssel der Fahrzeuge kriminaltechnisch untersucht, ob es sich um Originalschlüssel handelt, oder diese nachgefertigt wurden.

Die Rekonstruktion von Tat-/Schadenorten zur Feststellung und Überprüfung des Tatgeschehens ist ein weiteres Tätigkeitsgebiet von Manfred Göth. Mit seinen Laborgeräten kann Manfred Göth Materialanalysen durchführen, Glühlampen untersuchen, Wildhaaruntersuchungen vornehmen und er erstellt über alle seine Untersuchungen forensische Gutachten.

Letztlich kann Manfred Göth auch aufgrund seines Tätigkeitsgebietes Beratungen zur Absicherung von Objekten und Risikoprüfungen durchführen.

In speziellen Fachseminaren unterrichtet er Richter, Polizeibeamte, Schadenregulierer der Versicherungen und sonstige interessierte Personen.

Auf seiner Homepage hat Manfred Göth seine Tätigkeiten detailliert dargestellt und mit Bildern unterlegt. Er hat bei mehreren Büchern als Co-Autor unterstützt, selbst das Buch „Werkzeugspur“ geschrieben und bei einer Vielzahl von Publikationen und Fernsehberichten mit seinem überragenden Fachwissen mitgewirkt.

Edilock Lt
automotive diagnostic s





Investigative Law Offices, P.C.

Security Laboratories
Box 90043
Sioux Falls, SD 57109, USA

Tel.: +1 605 334 1155
Fax: +1 612 677 3999

eMail: mwtobias@security.org
www.security.org



Marc Weber Tobias
Ermittlungsanwalt

Marc Weber Tobias ist ein in den Vereinigten Staaten lebender Ermittlungsanwalt und Sicherheitsexperte. Er absolvierte eine Ausbildung als Anwalt und als Kriminalist und arbeitete die letzten 35 Jahre an Untersuchungen von Zivil- und Kriminalfällen ebenso wie in der Beratung vieler Klienten im Hinblick auf Sicherheitsthemen, Produktdesign und fehlerhafter Entwicklungen bei der Sicherheit von Schlössern.

Weltweit wird er von staatlichen Stellen und privaten Kunden engagiert, um Überwindungsmöglichkeiten von Sicherheitseinrichtungen zu analysieren. Marc ist Träger dreier U.S. amerikanischer Patente, welche sich auf die Überwindung von Schlüssel- und Sicherheitssystemen beziehen. Er ist Autor vieler Artikel, von sechs Büchern und der achtzehnteiligen Multimedia-Edition "Locks, Safes and Security", einem grundlegenden Nachschlagewerk zum Thema Sicherheit. Marc Weber Tobias ist einer der Direktoren von Security Laboratories, einem kürzlich in den USA gegründeten Testlabor, welches von Herstellern von Schlüssel- und Sicherheitssystemen aus Europa, dem Mittleren Osten und den Vereinigten Staaten engagiert wird, um realitätsnahe Techniken zur Überwindung von Hochsicherheitsschlössern zu ermitteln, die oft von traditionellen Testlaboratorien nicht entdeckt werden.

Marc Weber Tobias ist in den USA auch im technischen Untersuchungsausschuss der Versicherungslaboratorien und arbeitet mit Schlössern, Safes, Alarmsystemen und ähnlichen Sicherheitseinrichtungen. Er hält weltweit umfangreiche Vorlesungen auf Sicherheitskongressen, für Strafverfolgungsbehörden und bei kriminaltechnischen Programmen der Universitäten und ist Mitglied vieler Fachorganisationen inklusive ASIS und ALOA.



Tobias Bluzmanis

Tobias Bluzmanis lebt in Miami, Florida, und ist ebenfalls Direktor der Security Laboratories. Ursprünglich aus Caracas, Venezuela, arbeitete er in den letzten fünfundzwanzig Jahren hauptberuflich als Schlüsseldienst.

Tobias war Co-Autor des 2008 erschienenen Buches "Open in Thirty Seconds", welches ausführlich Überwindungstechniken für eines der sichersten Schlösser in den

Vereinigten Staaten beschreibt.

Toby, Marc Tobias und andere Kollegen sind für die Entwicklung vieler Überwindungstechniken von Hochsicherheitsschlössern und Sicherheitssystemen verantwortlich und beraten sich mit bedeutenden Schlossfirmen, um sachgerechtes Design und sachgerechte Sicherheitstechnik für deren Produkte zu gewährleisten.

Mehr Informationen zu den Mitgliedern:

www.zieh-fix.com/de/pdf/european_lockmaster_group_german.pdf
www.zieh-fix.com/en/pdf/european_lockmaster_group_english.pdf

ZIEH-FIX® Einsatzsortiment (Basic)



- Der hochbruchfeste ABS-Koffer mit Griff und Tragegurt beinhaltet die meistgebrauchten Werkzeuge zur Türnotöffnung!
- Die Werkzeuge sind übersichtlich in einer Hartschaumeinlage angeordnet.

Die Ausstattungsvariante "ZIEH-FIX®" beinhaltet:

Best.-Nr.	Bezeichnung	Stück
1.2809/B CS	Outdoor Case, schwarz mit Hartschaumeinlage	1
1002	ZIEH-FIX®	1
1084 MPZ	Power Cracker "Master Professional"	1
1071	T-Schlüssel (Nuss), SW 17, kurz	1
1003	ZIEH-FIX® Kernziehplatte für Profilzylinder	1
1070	Spezialschraubendreher Tx20	1
1077	Kunststoffprofilzylinderschließer	1
1085	Türfallenöffnungsnadelset	1
1098	Türfallenöffnungskartenset	1
1202-10	ZIEH-FIX® Zugschrauben "Extra", Ø 4,2 mm	2
1203-10	ZIEH-FIX® Zugschrauben "Super", Ø 4,8 mm	2
1204-10	ZIEH-FIX® Zugschrauben "Spezial", Ø 5,5 mm	2

Bestell-Nr. 1104-G

€ 245,00

Video auf CD-ROM:

ZIEH-FIX®

Bestell-Nr. CD-1000





ZIEH-FIX® Elektro-Pick Set II



- Entwicklung der A. Wendt GmbH
- für hohe Anforderungen
- mit höchster Präzision gefertigt
- einfache Handhabung
- neuer Sortimentskoffer
- Transport mit montierter Nadel möglich!

€ 485,00

Unsere akkubetriebene elektrische Sperrzeugpistole arbeitet nach dem Perkussionsprinzip.

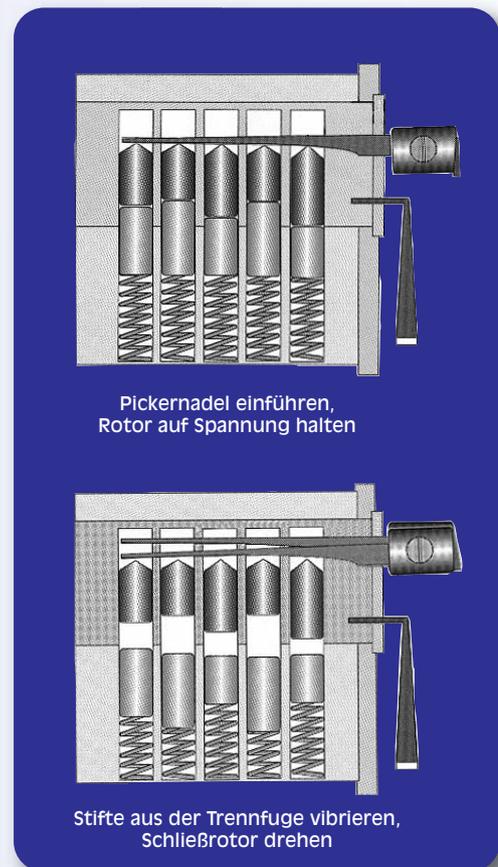
Die erforderliche Schlagfrequenz sowie die Schlaghärte des Picks werden jedoch im Gegensatz zur manuellen Sperrzeugpistole über einen Exzenter ausgelöst. Dadurch wird einfaches Aufsperrn mehrstiftiger Stift- und Scheibenzuhaltungsschließzylinder möglich.

Neuentwicklungen von Picknadeln und Zubehör aus unserer Fertigung lassen dieses Werkzeug auch zukünftigen Anforderungen gerecht werden.

Bestell-Nr. 3600-SK

Zusätzlich neben dem Elektro-Pick im Set enthalten:

Best.-Nr.	Bezeichnung	Stück
3516E	Pick "Novum": Straight Blade, 0,5 mm	2
3517E	Pick "Novum": Angel Blade, 0,5 mm	2
3479E	Spannwerkzeug, 13,35 cm	1
3480E	Spannwerkzeug, 5,7 cm	1
3488	Spannwerkzeug, 1,9 cm	1
3491	Spannwerkzeug, 3,8 cm	1
3498E	Drehspannwerkzeug	1
3501E	Schließrotorbeschleuniger "Flipper"	1
3620	ZIEH-FIX® Pick-Needle Set "Novum"	1
3670	ZIEH-FIX® Pick-Needle Set "Car"	1
CD-4000	Video auf CD-ROM "ZIEH-FIX® Elektro-Pick"	1



Video auf CD-ROM:

Elektro-Pick

Bestell-Nr. CD-4000



Partner seit 25 Jahren

"Deluxe" Pick Set

- Westentaschenformat, 6,5 x 15 cm
- Ledertasche mit Reißverschluss
- Werkzeuge aus gehärtetem Federstahl
- 10 Picks
- 4 Spannwerkzeuge
- 2 Extraktoren



Bestell-Nr. 3200

"Professional" Pick Set

- Westentaschenformat, 10 x 16,5 cm
- Ledertasche mit Reißverschluss
- Werkzeuge aus gehärtetem Federstahl
- 40 Picks
- 14 Spannwerkzeuge
- 6 Extraktoren



Bestell-Nr. 3210

"Pro-Mixer" Pick Set

- Westentaschenformat, 6,5 x 15 cm
- Ledertasche mit Reißverschluss
- Werkzeuge aus gehärtetem Federstahl und aus rostfreiem Stahl
- 14 Picks
- 5 Spannwerkzeuge
- 5 Extraktoren



Bestell-Nr. 3215

"Superior" Pick Set

- Westentaschenformat, 6,5 x 15 cm
- Ledertasche mit Reißverschluss
- Werkzeuge aus gehärtetem Federstahl
- 22 Picks
- 7 Spannwerkzeuge
- 3 Extraktoren



Bestell-Nr. 3220

"Paramount" Pick Set

- Werkzeugtaschenformat, 15 x 23 cm
- Ledertasche mit Reißverschluss
- Werkzeuge aus gehärtetem Federstahl
- 72 Picks
- 19 Spannwerkzeuge
- 9 Extraktoren



Bestell-Nr. 3230



"Brieftaschen" Pick Set

- Hosentaschenformat, 11 x 14 cm
- Lederbrieftasche
- Werkzeuge aus gehärtetem Federstahl und aus rostfreiem Stahl
- 7 Picks
- 2 Spannwerkzeuge
- 1 Extraktor



Bestell-Nr. 3245

€ 45,42

"I.D. Badge" Pick Set

- Hemdtaschenformat, 8 x 14 cm
- Ledertasche mit Druckknopfverschluss
- Werkzeuge aus gehärtetem Federstahl
- 12 Picks
- 2 Spannwerkzeuge
- 4 Extraktoren



Bestell-Nr. 3250

€ 36,63

"2000" Pick Set

- Hemdtaschenformat, 6,5 x 15 cm
- Ledertasche mit Reißverschluss
- Picks und Extraktoren aus gehärtetem rostfreiem Federstahl
- 9 Picks
- 4 Extraktoren
- 3 Spannwerkzeuge aus gehärtetem Federstahl



Bestell-Nr. 3280

€ 62,09

"KGB" Gürtel-Pick Set

- Hemdtaschenformat, 9 x 5,75 cm
- Ledertasche mit Druckknopfverschluss
- Werkzeuge aus gehärtetem Federstahl und rostfreiem Stahl
- 3 Picks
- 2 Spannwerkzeuge
- 1 Extraktor



Bestell-Nr. 3305

€ 24,61

"On Hand" Gürtel-Pick Set

- Hemdtaschenformat, 7 x 15,25 cm
- Ledertasche mit Reißverschluss
- Werkzeuge aus gehärtetem Federstahl
- 8 Picks
- 2 Spannwerkzeuge
- 1 Extraktor



Bestell-Nr. 3306

€ 43,10

Pick Sets "Color Coded"

NEW

- Farblich gekennzeichnete Picks ermöglichen es, den gesuchten Pick im Set schnell zu identifizieren.
- Jede Form der Pickspitze hat einen farblich anders gestalteten Handgriff.
- Die "Rakes" sind rot, die "Hooks" sind blau, die "Diamonds" sind goldfarben, die "Balls" sind grün und die Extraktoren sind silberfarben.



15-teiliges Pick Set, bestehend aus:

- 4 Picks "Rakes" mit rotem Handgriff
- 3 Picks "Hooks" mit blauem Handgriff
- 2 Picks "Diamond" mit goldfarbenem Handgriff
- 2 Picks "Balls" mit grünem Handgriff
- 2 Extraktoren mit silberfarbenem Handgriff
- 2 Spannwerkzeuge

~~€ 28,66~~

€ 20,06

Bestell-Nr. CCPK-15

25-teiliges Pick Set, bestehend aus:

- 8 Picks "Rakes" mit rotem Handgriff
- 4 Picks "Hooks" mit blauem Handgriff
- 3 Picks "Diamond" mit goldfarbenem Handgriff
- 3 Picks "Balls" mit grünem Handgriff
- 3 Extraktoren mit silberfarbenem Handgriff
- 4 Spannwerkzeuge

~~€ 46,14~~

€ 32,30

Bestell-Nr. CCPK-25



35-teiliges Pick Set, bestehend aus:

- 10 Picks "Rakes" mit rotem Handgriff
- 5 Picks "Hooks" mit blauem Handgriff
- 5 Picks "Diamond" mit goldfarbenem Handgriff
- 5 Picks "Balls" mit grünem Handgriff
- 5 Extraktoren mit silberfarbenem Handgriff
- 5 Spannwerkzeuge

~~€ 59,86~~

€ 41,90

Bestell-Nr. CCPK-35

Das 35-teilige Pick Set "CCPK-35" in einer Leder-tasche mit Reißverschluss im Format, 6,5 x 15 cm

Bestell-Nr. Color-35



~~€ 74,18~~

€ 52,35



Drehspannwerkzeug "RINGO"



- Drehspannwerkzeug für Schließzylinder

Das federnde Werkzeug aktiviert die Vorspannung am Schließrotor. Das Werkzeug ersetzt bei der Pickmethode die verschiedensten Spannwerkzeuge, ist kleiner und läßt sich durch zwei Metallstifte, welche tief in den Schließkanal hineinragen, universell fixieren.

Bestell-Nr. 3498-RINGO

€ 28,90

Türfallengleitbleche "Magic"

NEW

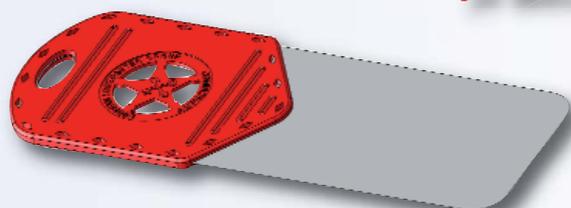
- Türfallengleitbleche aus flexiblem Federstahl
- Profi-Werkzeuge mit perforierten Handgriffen
- extrem lange Lebensdauer
- nur 0,15 mm oder 0,20 mm dick!

€ 8,90

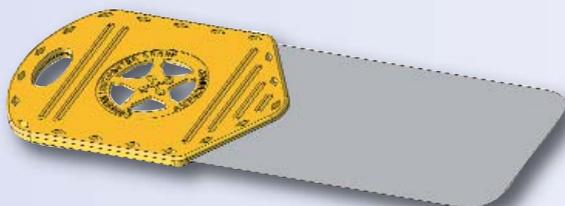
je Blech!



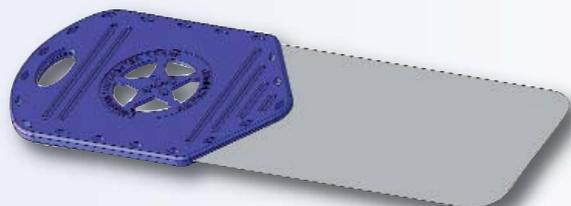
0,15 mm dick
Länge: 16 cm
Bestell-Nr. 1078-M-A



0,15 mm dick
Länge: 18 cm
Bestell-Nr. 1078-M-B



0,20 mm dick
Länge: 18 cm
Bestell-Nr. 1078-M-C



0,20 mm dick
Länge: 16 cm
Bestell-Nr. 1078-M-D

2-in-1 Picks und Dekoder

Entwickelt, um das Öffnen und Dekodieren von Fahrzeugschließzylinder in einem Arbeitsgang zu ermöglichen.



Lockpicking und Dekodierung unter 3 Minuten möglich!

- Jedes Spannwerkzeug ist speziell für das jeweilige Schloss entwickelt worden.
- Durch Bohrungen im Profil kann gezielt auf einzelne Scheiben eingewirkt werden.
- Nach dem Öffnen durch Picking kann das Schloss direkt dekodiert werden.
- Spannwerkzeug, Pick und Dekodierer in einem Werkzeug.

2-in-1 Pick und Dekoder für BMW 2010 Serie 5 & 7		Bestell-Nr. LS2-1BMW 2010
2-in-1 Pick und Dekoder für Fiat (Punto / Brava / Pali / Coupe)	GT15	Bestell-Nr. LS2-1GT15
2-in-1 Pick und Dekoder für Honda	HON66	Bestell-Nr. LS2-1HON66
2-in-1 Pick und Dekoder für Opel Z-Serie	HU100	Bestell-Nr. LS2-1HU100
2-in-1 Pick und Dekoder für Ford / Range Rover (2006+) / Volvo	HU101	Bestell-Nr. LS2-1HU101
2-in-1 Pick und Dekoder für Dawoo, alt	HU46	Bestell-Nr. LS2-1HU46
2-in-1 Pick und Dekoder für BMW	HU58	Bestell-Nr. LS2-1HU58
2-in-1 Pick und Dekoder für Benz	HU64	Bestell-Nr. LS2-1HU64
2-in-1 Pick und Dekoder für VAG	HU66	Bestell-Nr. LS2-1HU66
2-in-1 Pick und Dekoder für Peugeot	HU83	Bestell-Nr. LS2-1HU83
2-in-1 Pick und Dekoder für BMW	HU92	Bestell-Nr. LS2-1HU92
2-in-1 Pick und Dekoder für Hyundai	HY16	Bestell-Nr. LS2-1HY16
2-in-1 Pick und Dekoder für Hyundai / Kia	HYN7R	Bestell-Nr. LS2-1HYN7R
2-in-1 Pick und Dekoder für Hyundai		Bestell-Nr. LS2-1Hyundai
2-in-1 Pick und Dekoder für Mazda		Bestell-Nr. LS2-1MAZDA
2-in-1 Pick und Dekoder für Mini / MG		Bestell-Nr. LS2-1Mini
2-in-1 Pick und Dekoder für Mitsubishi	MIT11	Bestell-Nr. LS2-1MIT11
2-in-1 Pick und Dekoder für Mitsubishi / Suzuki / Isuzu	MIT8	Bestell-Nr. LS2-1MIT8
2-in-1 Pick und Dekoder für Nissan / Chevrolet Epica / Subaru	MSN14	Bestell-Nr. LS2-1MSN14
2-in-1 Pick und Dekoder für Volvo	NE66	Bestell-Nr. LS2-1NE66
2-in-1 Pick und Dekoder für Citroen / Nissan / Peugeot / Renault / Vauxhall	NE72	Bestell-Nr. LS2-1NE72
2-in-1 Pick und Dekoder für Peugeot / Citroen	NE78	Bestell-Nr. LS2-1NE78
2-in-1 Pick und Dekoder für Renault (Laguna)		Bestell-Nr. LS2-1Renault
2-in-1 Pick und Dekoder für Renault (Laguna 2 / Megane / Clio)		Bestell-Nr. LS2-1RenaultA
2-in-1 Pick und Decoder für Peugeot 406	SIP22	Bestell-Nr. LS2-1SIP22
2-in-1 Pick und Dekoder für Toyota	TOY2	Bestell-Nr. LS2-1TOY2
2-in-1 Pick und Dekoder für Toyota	TOY40	Bestell-Nr. LS2-1TOY40
2-in-1 Pick und Dekoder für Toyota	TOY43	Bestell-Nr. LS2-1TOY43
2-in-1 Pick und Dekoder für Toyota	TOY48	Bestell-Nr. LS2-1TOY48
2-in-1 Pick und Dekoder für Peugeot / Citroen	VA2T	Bestell-Nr. LS2-1VA2T
2-in-1 Pick und Dekoder für GM Buick	YM28	Bestell-Nr. LS2-1YM28

NEW



Kraftschlüssel / Torsionsschlüssel

Diese aus einsatzgehärtetem Stahl gefertigten Kraftschlüssel dienen zum Überdrehen von Fahrzeugschließzylindern.

Kraftschlüssel/Torsionsschlüssel für FIAT - LANCIA
(Flachschlüssel) Bestell-Nr. 0511

Kraftschlüssel/Torsionsschlüssel für FIAT - ALFA ROMEO - LANCIA
(Flachschlüssel) Bestell-Nr. 0512

Kraftschlüssel/Torsionsschlüssel für FIAT - ALFA ROMEO - LANCIA
(Bahnenschlüssel) Bestell-Nr. 0513

Kraftschlüssel/Torsionsschlüssel für CITROEN - PEUGEOT
(Bahnenschlüssel) Bestell-Nr. 0514

Kraftschlüssel/Torsionsschlüssel für VAG
(Bahnenschlüssel) Bestell-Nr. 0515

Zum Bedienen der Werkzeuge ist ein Steckschlüssel mit der Schlüsselweite 10 mm erforderlich.
Der Steckschlüssel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Innensechskant-Steckschlüssel, SW 10 mm, mit Quergriff
Bestell-Nr. 0510



Fahrzeugschlüssel Simulator Set "Master"



Eignet sich zum Nachschließen von Fahrzeugzylindern der meisten in- und ausländischen Fahrzeugtypen mit normalem Wendeschlüssel.

Mit dem gewählten Schlüsselsimulator wird der Schließzylinder des Zylinders leicht gedreht und vorgespannt. Gleichzeitig werden die Zuhaltungsplättchen des Zylinders durch vor- und zurück-, bzw. auf- und abwärtsbewegen des Simulators betätigt.

Bestell-Nr. 1510 M7

- 7 Mittelschlüssel am Schlüsselring
- Kombination aus Spann- u. Pickwerkzeug
- auch für neue Fahrzeugtypen geeignet
- Lieferung in Lederetui mit Gürtelschlaufe

Druckkissen "Keil" mit Manschette



Bestell-Nr. 1526-CAR 2-1

€ 34,60

Durch das keilförmige Druckkissen wird der mit einer Saugscheibe geschaffene Arbeitsspalt durch einfaches Aufpumpen des Kissens auf die erforderliche Breite vergrößert. Das Druckkissen lässt sich leicht in den Arbeitsspalt einführen, da es im Innern durch eine Hartplastikscheibe verstärkt ist.

Durch die Manschette läßt sich ein Fahrzeugöffner in das Innere eines Fahrzeugs schieben. Bei sachgemäßer Handhabung entstehen so keine Kratzer oder Beschädigungen am Fahrzeug.

Kabbah AB Foil Tool



NEW

€ 148,50

Bestell-Nr. 0710

In wenigen Arbeitsschritten ermöglicht dieses Set die Herstellung vorgefertigter Bohrmulden-Impressionsschlüssel, die nach Einführen in den Schließkanal durch schnelle, wechselseitige Schließbewegungen zum Öffnen des Zylinders führen können.

- Der Satz für internationale 1- und 2-reihige Bohrmulden-Zylinder beinhaltet unter anderem auch Klingen für folgende in Europa vertretene Marken:

BASI, BKS, DOM, FAC, ISEO, LINCE, MCM,
MUL-T-LOCK, TESA, UCEM, WILKA



Folie zurechtschneiden und präparieren



Fertig präparierte Folie auf dem Trägerschlüssel fixieren



Vorgefertigter Impressionsschlüssel



Schnelle, wechselseitige Schließbewegungen erzeugen Impressionsabdrücke



Akku-Geradschleifer

Milwaukee hat die Produktion des Akku-Geradschleifers mit 14,4 Volt (Bestell-Nr. 1725-MW) eingestellt. Die beliebte Maschine wird durch einen neuen Akku-Geradschleifer mit 18 Volt ersetzt

- ideal zum Ausfräsen von Schließzylinderkernen und Ziehschutzrosetten.
- Elektronik mit Drehzahlvorwahl in 2 Gängen
- Überlastschutz für lange Lebensdauer von Akku, Motor und Getriebe
- Hohe Rundlaufgenauigkeit
- langer, schlanker Spindelhalbs für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen
- flaches, robustes Metallgetriebegehäuse

Technische Daten

Akku-Pack Spannung / Kapazität: 18 Volt / 3,0 Ah
 Leerlaufdrehzahl 1./2. Gang: 17.500/21.500 u/min
 Schleifstift: Ø 25 mm
 Gewicht mit Akku: 3,0 kg

Lieferumfang

1 Li-Ion Akku, 18 V / 3.0 Ah
 Ladegerät C1418 C
 Spannzange 6 mm
 Schraubenschlüssel
 Transportkoffer



Optional:

Ersatz-Akku

Akku-Pack Spannung, 18 Volt / 3,0 Ah



Hartmetallfräser

Unverzichtbare Werkzeuge für den Schlossnotdienst zum Ausfräsen von Schließzylindern!

- die Produkte zeichnen sich durch hohe Qualität und lange Standzeiten aus
- Schaftaufnahme Ø 6 mm



Hochgeschwindigkeits-Bohrfräser für geradlinige Bohrungen. Fräser aus 100% Karbid.

Monitor Bildübertragung-Skopes

- Wireless möglich!



Video Endoskop mit kabellosem Inspektionssystem

Lieferung im Aluminiumkoffer mit Netzgerät, USB-Kabel, Video-Kabel und einer Speicherkarte

Bestell-Nr. MGS-6100SRC

Technische Daten:

Sonde & Lichtquelle:

Bildsensor:	CMOS
Auflösung:	(Dynamisch / Statisch): 320 (H) x 240 (V) / 640 (H) x 480 (V)
Durchmesser:	5.5 mm
Länge:	100 cm
Bildwinkel:	54°
Schärfentiefe:	1,5 cm - 5 cm
Lichtquelle:	4 LEDs
Arbeitstemperatur:	-20°C bis 60°C
Wasserschutz:	IP57

Anzeigeeinheit:

Stromversorgung:	5 Volt Gleichstrom
Bildschirm:	3.5" TFT LCD, 320 x 240 Pixel
Schnittstellen:	Mini USB 1.1 / AV Out
Batterie:	Aufladbare Li-Polymerakkus (3,7 V)
Ladegerät:	AC Input: 100 - 240 Volt / DC Output 5.5 Volt
Videoformat:	NTSC & PAL
Aufnahmemedium:	SD-Card bis 16 GB Speicherkapazität
Kompressionsformat:	MPEG4
Dateiformat Foto:	JPEG (640 x 480)
Dateiformat Video:	AVI (640 x 480)
Funktionen:	Schnappschuss, Videoaufnahme, Bild- und Videowiedergabe auf LCD-Bildschirm, TV Out, Transfer der Bilder und Videos von der SD-Card zum PC, Digitaler Zoom

Kabelloses Inspektionssystem:

Transmitter:

Typ:	RF 2.4GH
Daten:	Video / Audio
Video System:	NTSC / PAL
Audio Typ:	Stereo

Receiver:

Typ:	RF 2.4GH
Empfindlichkeit:	-87 dBm (SNR=42 dB, Fmod=15kHz)
Daten:	Video / Audio
Video System:	NTSC / PAL
Audio Typ:	Stereo

~~€ 1499,00~~
€ 998,00



- Optik des Skopes um 350° drehbar
sowie an der Spitze einseitig um 45° schwenkbar.

Endoskop mit 2-Wege-Drehgelenk

Technische Daten:

Monitor:

Stromversorgung	5 Volt Gleichstrom
Bildschirm	3.5" TFT LCD, 320 x 240 Pixel
Schnittstellen:	Mini USB 1.1 / AV Out
Batterie:	Aufladbare Li-Polymerakkus (3,7 V)
Ladegerät:	AC Input: 100 - 240 Volt / DC Output 5.5 Volt
Videoformat:	NTSC & PAL
Aufnahmemedium:	SD-Card bis 16 GB Speicherkapazität
Kompressionsformat:	MPEG4
Dateiformat Foto:	JPEG (640 x 480)
Dateiformat Video:	ASF (320 X 240)
Funktionen:	Schnappschuss, Videoaufnahme, Bild- und Videowiedergabe auf LCD-Bildschirm, TV Out, Transfer der Bilder und Videos von der SD-Card zum PC
Auflösung:	(Dynamisch/Statisch) 320 (H) x 240 (V) (76800 Pixel)
Belichtungsmessung:	automatisch
Weißabgleich:	fest vorgegeben
Video Format :	Composite Video / NTSC
Bildwinkel:	54°
Schärfentiefe:	1,5 cm ~ 5 cm

Lichtquelle:

Anzahl Lichter:	4
Lichtstärke:	manuell regelbar
Lampentyp:	LED
Lichtstärke:	1360 Lux bei 20,6 mm
Mittlere Lebensdauer:	1000 Stunden

Sonde:

Länge:	102 cm
Durchmesser:	5,5 mm (flexibel)
Kontrolle des Drehgelenks:	Joystick und Drehknopf

Betriebsumgebung:

Betriebstemperatur Sondenspitze:	-20°C bis 60°C
Speichertemperatur:	-20°C bis 70°C
Luftfeuchtigkeit:	bis 95% max
Wasserschutz:	IP57



~~€ 2672,00~~

€ 1872,50

Lieferung im Aluminiumkoffer mit Netzgerät, USB-Kabel, Video-Kabel und einer Speicherkarte

Bestell-Nr. MIGS-A6100

Komplett-Set:

DELTA 20[®] LED Leuchtlupe mit SLR[®] Fotoadapter



DELTA 20[®] LED Leuchtlupe 10x

Hoch auflösende Präzisionsoptik mit achromatischen Linsen für randscharfe, verzerrungsfreie Abbildungen und brillante Bilder.

Tageslichtähnliche Diodenbeleuchtung. 6 LED Vollauss- leuchtung, oder alternativ, Lichtreduzierung durch "push-down-button" auf 3 LED zur Kontrastverstärkung.

Technische Daten

Vergrößerung: 10x

Bildfläche: Ø 23 mm

Zul. Umgebungsbedingungen: +10°C bis 40°C

Lichtquellen: lichtstarke, weiße lichtemittierende Dioden (LED) der Klasse 1 (gemäß 60825-1), aufgrund der hohen Lebensdauer ist kein Austausch der LED's vorgesehen.

Kontaktscheibe Ø 23 mm mit Skalenmarkierung

Kamera-Adaption an SLR[®] Kameras

- Integrierte Fokussierastung verhindert eine Veränderung der Okularposition und garantiert somit immer scharfe Bilder.
- Einfache Montage.

BETA Batteriegriff für 3 LR14 Trockenbatterien

Verlängerungskabel (1,3 m) für Instrument/Griff

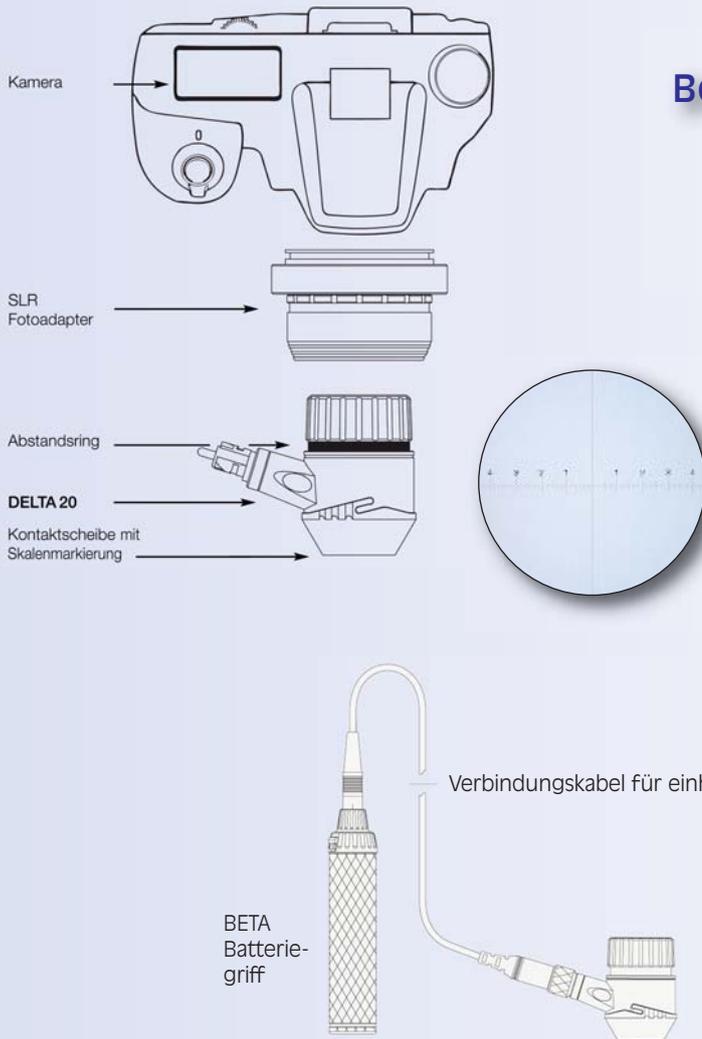
Lieferbare Komplett-Sets:

Marke	Modell	Bestell-Nr.
Canon	EOS 7D / 50D	DELTA-20 KIT CANON
	EOS 350D*/400D*	
	EOS 450D/500D	
	EOS 1000D	
Nikon	D 40*/ D 80*	DELTA-20 KIT NIKON
	D 40X	
	D 60 / D 90	
	D 200 / D 300 S	
	D 700	
	D 3000 / D 5000	
Olympus	E-450 / E-510	DELTA-20 KIT OLYMPUS
	E-520 / E-620	

* nicht mehr aktuell

€ 1066,00

je Set!



Beispiele für:

- Handling
- Spurensicherung
- Spurenanalyse



Kameraeinstellungen für SLR®-Adapter

Canon

- ISO: 400
- Programm: Tv
- Belichtungszeit: 1/40s
- Weißabgleich: Manuell

Nikon

- ISO: 400
- Programm: M
- Belichtungszeit: 1/40s
- Weißabgleich: Manuell

Olympus

- ISO: 400
- Programm: S
- Belichtungszeit: 1/40s
- Weißabgleich: Manuell



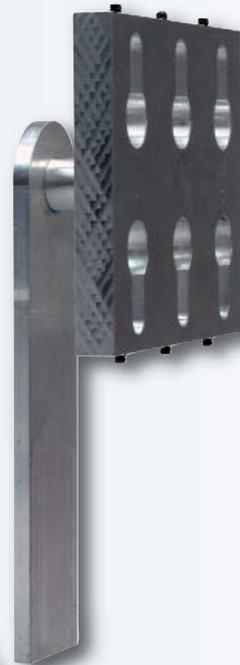
Trainingsboards

- Trainingsboards für Lockpicking
- mit Aussparungen zur Aufnahme von Schließzylindern
- Lieferung erfolgt ohne Schließzylinder!



Für Profilzylinder

Bestell-Nr. 24000

NEW

Für Fahrzeugschließzylinder

Bestell-Nr. 24001



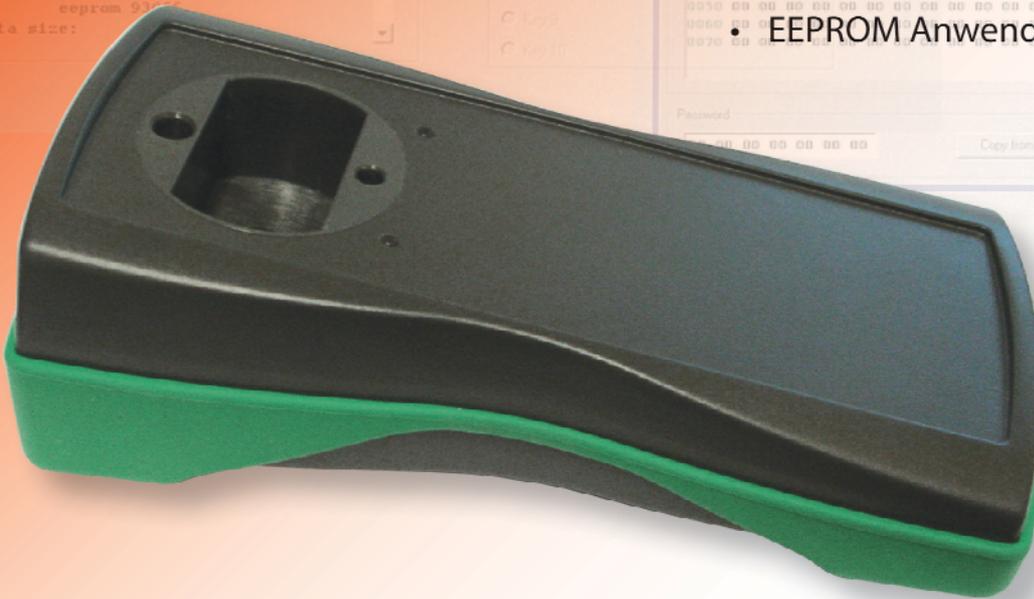
Für Rundzylinder

Bestell-Nr. 24002

TANGO

Transponder Programmiereinheit

- Computergestützte Programmanwendung
- Transponder - Auslesen & Identifizieren
- Transponder Klonen
- Transponder Produktion
- Datenbank
- Aktualisierungen
- EEPROM Anwendung



€ 1200,00

Der TANGO ist die nächste Generation von Transponder Programmierer, die fortlaufend entwickelt werden, um die Transponder, die in den neuesten Wegfahrsperrern benutzt werden, zu lesen und zu beschreiben.

Systemteil

- Die Einheit hat ein ergonomisch geformtes Design mit den hohen mechanischen Anforderung der Schutzklasse IP65, übereinstimmend mit dem DIN EN 60529 Standard.
- Das Gehäuse besteht aus 3 mm ABS Kunststoff mit einer gummierten, stoßsicher dämmenden Dichtleiste, die gleichzeitig als Dekor dient.
- Die benötigte Energie wird über das USB Kabel bezogen, so dass keine externe Energiequelle notwendig ist.
- Der TANGO verwendet einen speziellen Treiber, der Überschneidungen mit anderen Einheiten, die mit virtuellen Anschlüssen arbeiten, verhindert.
- Das Design des Systemteiles akzeptiert Schlüssel und Transponder aller Größen.
- Abmessungen: Länge 160 mm, Breite 80 mm, Höhe 50-30 mm.



Software

- Die Benutzeroberfläche des Software Programms hat ein modernes, selbsterklärendes Design.
- TANGO unterstützt Windows Vista zusätzlich zu Windows 98 und Windows XP.

Lieferbar durch:





BEINHALTET KOSTENLOSE SCHLÜSSELFERTIGUNG

ACURA

MDX (2001-2006)
MDX 2008-(24C04, HITAG)
RL (1996-2004)

ALFA ROMEO

145 (1995-2001)
146
155
156 (1998-2001)
164
166 (1998-2003)
GTV
Spider

APRILIA

Dorsoduro
Mana
Shiver
SR50

ASTON MARTIN

DB9 2004-

AUDI

Immobox 4A0 953 234
Immobox 4B0953234 (ID48)
Immobox 8D0953234
A2 VDO 1999-2001 93C86, ID48
A3 VDO 1999-2001 93C86, ID48
A3 Magneti Marelli ID48
A3 (Micronas + 24C32, TP23)
A3 (24C32, TP23)
A4 VDO 1999-2001 93C86, ID48
A4 Magneti Marelli 1998-2001 ID48
A4 UKNSI 1998
A6 VDO 1997-1998 93C66, ID13
A6 VDO 1998-2001 93C66, ID48
A6 VDO 1998-2001 93C86, ID48
A6 VDO crypto 2001-2004 93C86 ID48
A6 Magneti Marelli 1998-2001 ID48
A8 VDO 1999-2001 24C17, ID48
R8 (Micronas + 24C32, TP23)
R8 (24C32, TP23)
TT Magneti Marelli (9512, ID48)
TT (Micronas + 24C32, TP23)
TT (24C32, TP23)

BENTLEY

Arnage 1998-

BESTURN

B50 2009-
B70 2006-

BMW

EWS1
EWS2
EWS3
EWS4

All key makers for EWS allow restoring data in a damaged key. Accessible from any EWS key maker: click Explore Key and follow instructions.

EWS Key Viewer: This allows viewing of the data of any BMW EWS key. No dump needed. The viewer displays the key No., mileage counter, VIN, transponder type, EWS model.

Unlike the analogous makers who have been built in Gambit, the new makers support models EWS for the Arabian countries, all makers allow to disable activated function Lock (disabled key). Besides the maker for EWS4 has possibility to work with ten keys while the Gambit supports only four first keys.

BRILLIANCE

B56 2004- (ID13)
Zhonghua Junjie (24C01, HITAG)

BUICK

Park Avenue 2002-2008
Randezvouz 2003-2008

CHANG'AN

Ben Ben (95040)

CHERY

A1 Kimmo S12
A5
Eastar
Elara

CHERY Continued

Fora
QQ
Tiggo

CHEVROLET

Aveo
Aveo 2009-
Epica 2005-2009
Evanda 2003-2006
Tacuma

CHRYSLER

300C 2005-2007
300C 2008...
Sebring 2001-
Voyager 2001-(24C02, ID4E)

CITROEN

Berlingo 1998
Berlingo 2000-2002
Jumper 1996
Jumpy
Xsantia 1998-1999
Xsara 1998-2001
Xsara 2000-2002

DACIA

Solenza
Super Nova

DODGE

Ram 2002-2005
Stratus 2001-

DAEWOO

Espero
Kalos 2002-
Lacetti 2002
Lanos 1997-
Leganza 2002-
Matiz 1998
Matiz 2001-
Nexia
Nubira 2000-

DAIHATSU

Cuore (ID4C)
Move (ID4C)
Sirion 1998
Storia (ID4C)
Terio (ID4C)

FERRARI

612 Scaglietti 2004- (ID48)

FIAT

Barchetta Eeprom
Brava HC05 (ID11)
Brava Eeprom (ID11)
Brava HC908 (ID11)
Bravo Eeprom based
Bravo Siemens (ID11)
Bravo Delphi (ID11)
Bravo Magneti Marelli (ID11)
Cinquecento
Doblo (95040)
Ducato 1996
Marengo Eeprom
Multipla Eeprom
Multipla (HC05, ID11)
Multipla (HC908, ID11)
Palo
Panda Eeprom
Punto
Scudo
Scudo (95040)
Seicento (ID11)
Tempra Eeprom

FORD

Cougar 1999
Courier
Escape 2005
Escort 1995
Expedition 1997
Expedition 2001
Explorer LTD 2007...
Explorer 1998 (Motorola-based)
Explorer 1998 (TMS-based)
F-100
Fiesta
Fiesta 93C56
Fiesta 93C86
Fiesta 95P04
Fiesta (77014, ID4C)
Focus 1998...2005
Focus 95P04
Focus 2007- (93C56)
Fusion 93C86
Galaxy immobox 1995...1998
Galaxy 2007 (95320, ID60)
Ka 1996-2001
Ka 1999
Mondeo 1995
Mondeo 2001
Mondeo 95P04
Mustang 1997-2004
Probe Motorola-based
Probe TMS-based
Puma 1997...2001

FORD Continued

Ranger 2001-
Scorpio
Taurus 1996
Taurus 2000...2003
Transit 1995-98
Transit 2000...
Transit 2003...
Transit 95P04

GILERA

Runner 125
Nexus 350
Nexus 500
GP800

HONDA

Accord 1999...
Honda Accord 2002 (24C04)
Civic 1995
Civic 2001
Civic 2006
CR-V 1996
CR-V 1999-2006
Fit 2002 24C04
Jazz 2003-
Shuttle

HYUNDAI

Atos 1996-99
Accent 1996-99
Accent 95040
Accent 95160
Elantra 95040
Elantra 95160
Era 95040
Era 95160
Getz 95040
Getz 95160
H1
H200
Lantra 93C56
Lantra 93C66
Sonata 95040
Sonata 95160

INFINITI

Q45 (93C46, ID4C)

IVECO

Daily 1996

JAGUAR

S-Type
X-Type
XJ

JEEP

Commander 2006- (HITAG)
Gr. Cherokee 1999- (24C02, ID4E)
Gr. Cherokee 1999- (Motorola, ID4E)
Liberty 2004-

KAWASAKI

Denso 21175-0046
Denso 21175-0053
Denso 21175-0097
Denso 21175-0098
Denso 21175-0109
Denso 21175-0170
Denso 21175-0173
Denso 21175-0220
Denso 21175-0227
Mitsubishi 21175-0017
Mitsubishi 21175-0079
Mitsubishi 21175-0158

KIA

Carnival 2000-
Clarus 1999-
Rio 2001-2005
Shuma 2000... (ID48)
Sportage 2001 (ID60)

LANCIA

Dedra HC05 (ID11)
Delta HC908 (ID11)
Delta Eeprom
Kappa 1995...2001
Ypsilon HC05 (ID11)
Ypsilon HC908 (ID11)
Ypsilon 1997 (68HC705)

LDV

Convoy 2000- (95P04, ID4D)

LINCOLN

LS 2000-
Navigator 1997...2000
Navigator 2000...2002
Town Car 1998

MAN

TGA trucks

MASERATI

GT HC05
GT HC908
Quattroporte 2004... (ID48)

MAZDA

323 1995
3 (93C56)
5 2005...
6 (24C02)
6 (93C56v1)
6 (93C56v2)
6 (93C66)
6 (dashboard)
626 Lucas
626 (Temic)
CX-9
CX-7 (24C04)
CX-7 (93C66)
RX-8
Tribute (95040)
Xedos 6 1995-
Xedos 9 1997-

MITSUBISHI

Carisma 1996...1999
Carisma 2000...
Colt 2004-
Eclipse 2006- (93C76, HITAG)
Galant
Galant 2004- (93C76, HITAG)
Grandis
Grandis 2003 (HITAG)
Grandis 2006
L200
Lancer
Lancer (HITAG)
Lancer 2008...
Magna
Nativa 2008-
Pajero
Pajero IV 2006-
Space Runner
Space Star 1999
Outlander (HITAG)
Outlander 2006...
Pajero Sport 2007...2009

NISSAN

Almera Classic (Samsung)
Almera Classic (Johnson Controls)
Altima 2005- (93C56, HITAG)
Altima 2005- (93C66, HITAG)
Altima 2005- (93C66, HITAG)
Interstar
Livina 2006-
Micra 2002-
Murano 2003- (93C56, HITAG)
Murano 2003- (93C66, HITAG)
NATS-2
NATS-4
NATS-5
Note (HITAG)
Sunny 2006-2010 Korea

OPEL

Frontera 1995
Monterey 1996...99
Monterey (ID4E)
Movano

PEUGEOT

103
106 1997
206 1998-2001
206 cabrio 2000-2002
306 1997 (ID33)
306 1999 (ID33)
306 Siemens
406
4007 2008- (24C16, HITAG)
Boxer (ID13)
Elystar
Elystar
Expert 1996-2004
Expert 1999
JetForce
Partner 2000-2002
Speedfight 2
Squab

PIAGGIO

Immobox
ECU

PONTIAC

G3
G3 2009- (93C76 HITAG)

PORSCHE

911 1996...1999
Boxter 1996...1999

RENAULT

Avantime (Valeo, ID33)
Clio-1
Clio-2
Clio-3
Espace-III
Kangoo
Laguna 1998
Mascott
Master

BEINHALTET KOSTENLOSE SCHLÜSSELFERTIGUNG

RENAULT Continued

Megane 1996-1999
Megane 2000-2003 (ID60)
Megane-2 (9512, HITAG)
Symbol
Thalia
Traffic 1998
Twingo 1995... 1998
Twingo 1998... 2001

ROVER

Rover 75
Rover 600
Rover 618
Rover 620
Rover 800
Land Rover 2003

SAAB

9-3 1999-2003
9-5 1999-2003
2003- (HITAG)

SAIPA

Saba

SAMAND

Samand

SCANIA

R280, R470 etc

SEAT

Ibiza 2000- (ID48)

SKODA

Octavia 1997-2000
Octavia (Micronas + 24C32, TP23)
Octavia (24C32, TP23)

SSANGYONG

Actyon (diesel)
Actyon (gasoline)
Korando 1998- (29Fxxx ID48)
Kyron (diesel)
Musso 1998- (29Fxxx ID48)

SUBARU

Forester 2009
Impreza 1996... 1998
Legacy 1996... 1998
Legacy 2005...
Outback 1996... 1998
Tribeca 2005...

SUZUKI

Alto 1996-2001
Alto 2002-
Alto 2006-(93C56, HITAG)
Baleno
Burgman
Grand Vitara
Ignis 2000-
Jimmy 2002-
Swift 1996-2004 (93LC66)
Wagon R 1998-2003 (24C01, ID4C)

Bikes:

ECU Denso 01H00
ECU Denso 02H00
ECU Denso 05H01
ECU Denso 14GA0
ECU Denso 21H50
ECU Denso 37H00
ECU Denso 38H00
ECU Denso 41G50
ECU Keihin 32920-15GA0
ECU Keihin 32920-05H00
ECU Mitsubishi 37146-42F00

VOLVO

850
940
540
V70 (Eeprom 93C56)
V70 (Eeprom 93C66)
FH12 (ID44)
FL250

VW

6X0953257 immo box
Caddy (Micronas + 24C32, TP23)
Caddy (24C32, TP23)
Crafter (9512, ID48)
Gol Immo box
Gol (Micronas + 24C32, TP23)
Gol (24C32, TP23)
GolF4 dashboard RB8 (24C08, ID48)
GolF4 dashboard MotoMeter 2002- (93C56, ID48)
GolF5 (Micronas + 24C32, TP23)
GolF5 (24C32, TP23)
Jetta (Micronas + 24C32, TP23)
Jetta (24C32, TP23)
Tiguan (Micronas + 24C32, TP23)
Tiguan (24C32, TP23)
Touran (Micronas + 24C32, TP23)

VW Continued

Touran (24C32, TP23)
Motorola based immo box
TMS based immo box
LT 28, 35, 46

YAMAHA

Immo box Moric
ECU Mitsuba

Calculators:

VIN to PIN for Hyundai & KIA
Renault: Keystore to Pincode (infrared keyfob)

Image Generators:

ID33 Mazda
ID33 Nissan
ID33 Opel
ID33 VW
ID40 Opel
ID40 Cherry
ID40 Samand
ID41
ID42
ID44 (VAG)
ID45
ID46 (Mitsubishi)
ID46 (Peugeot 206,307)
ID60
ID61
ID62
ID63
ID64 (Subaru)
ID65
TP22
TP23
TP24
TP25

Mercedes C-, E- Class 1996-99
Mercedes G- Class 1996-99

Utilities:

Unlock Chrysler HITAG key
Unlock Honda Civic 2006- HITAG key
Unlock Suzuki Grand Vitara, Alto 2005-

CHARGEABLE KEYMAKERS

ALFA ROMEO

147 ID48
159 ID48
GT ID48

AUDI

EZS Megamos 8E
Kessy Hitag

BMW

Bikes (HITAG)

CAS1 remoteless
CAS2 remoteless
CAS3 remoteless

CAS1 remote
CAS2 remote
CAS3 remote

CAS can unlock and write locked with unknown password transponders PCF7943 & PCF7944

CADILLAC

Catera 1997-1999
DTC 2006...
Escalade 2006...
SRX 68HC908 2004...
SRX 95040

CHEVROLET

Caprice 2006-
Captiva
Cobalt 2004-

CHRYSLER

Crossfire 2004-2007
Pacifica 2004- (95040, HITAG)
Pacifica 2005- (95080, HITAG)
Voyager 2004- (95040, HITAG)
Voyager 2004- (95080, HITAG)

CITROEN

Jumper 1999... (ID48)
Jumper 2006
Nemo 2007-
Relay 2006

DACIA

Logan 2004... (Hitag2) Siemens v1
Logan 2004... (Hitag2) Siemens v2
Logan 2004... (Hitag2) v2

ZUSÄTZLICHE KOSTENPFLICHTIGE SCHLÜSSELFERTIGUNG

DAF

2002... 2008

DAIHATSU

Terios 2006-
YRV 2002-

DODGE

Caravan 2004
Caliber 2007-
Nitro 2007-

DUCATI

696
748
749
848
999
1000
1098
1198
Monster
Sporttouring ST3

FIAT

Albea ID48
Doblo 2000-2005 Delphi ID48
Doblo 2000-2005 Magneti Marelli ID48
Ducato 2001- ID48
Ducato 2006
Grande Punto 2005-
Idea ID48
Linea 2007-
Multipla ID48
Palo 2002- ID48
Punto 1999... 2005 Delphi ID48
Punto 1999-2005 Magneti Marelli ID48
Punto 2007
Seicento 2000 ID48
Seicento 2000 Magneti Marelli ID48
Siena ID48
Stilo 2000-2005 Delphi ID48
Stilo 2000-2005 Magneti Marelli ID48
Stilo 2007
500

FORD

C-Max 2003... 2009
Focus 2004... 2009
Focus 2008-
Mondéo 2008-
Transit (B51 HC9512)
Transit 2004 (95080, 95160, and 95320)

GILERA

Nexus 125
Fuoco 500

GM

Cadillac Escalade
Chevrolet Tahoe
Chevrolet Suburban
Chevrolet Trail Blazer
GMC Envoy
GMC Sierra
GMC Yukon
GMC Denali

HONDA

Motorcycles all models

ISUZU

Ascender
Rodeo ID48

IVECO

Daily 1999... (Hitag2)
Daily 2007 (ID48)
Stralis 2002- (Hitag2)

LANCIA

Lybra ID48
Ypsilon 2007

MERCEDES

ML-series (AAM)
ML-series (EAM)
supported cars: All ML-series cars

UNIVERSAL MAKER (by Motorola mcu mask set)

supported mask sets:
0D53J
0D66J
0D69J v1
0D69J v2
1D69J v1
1D69J v2
supported cars:
All passenger cars with transponder keys

ACTROS

supported trucks: All Actros
ATEGO
supported trucks: All Atego
AXOR

MERCEDES cont.

supported trucks: All Axor
ECONIC 658
VITO
supported cars: All Vito
SPRINTER
supported cars: All Sprinter

OLDSMOBILE

Bravada

OPEL

IMMO-1 (Motorola MC68HC05B based)
IMMO-2 (TMS based)
Antara
Astra-H 2004-2006
Astra-H (HITAG2)
Combo 2001-2005
Corsa 2001-2005
Frontera 1999 (Megamos 48)
Meriva 2002-2004
Movano 2003... 2007 (Hitag2)
Vectra-C 2002-2004
Vectra-C (HITAG2)
Vivaro 2002... (Hitag2)
Zafira (HITAG2)

PEUGEOT

Biipper 2007-
Boxer 2002 (ID48)
Boxer 2006

RENAULT

Espace-IV (Hitag2)
Master 2002... (Hitag2)
Midlum 2002... (Hitag2)
Kangoo 2002... (Hitag2)
Kangoo 2008... (Hitag2)
Laguna-2 (Eeprom 95160, Hitag2) v.1
Laguna-2 (Eeprom 95160, Hitag2) v.2
Logan 2003
Modus 2004... (Hitag2)
Symbol Siemens v1 (Hitag2)
Twinge 2002... Siemens v1 (Hitag2)
Twinge 2002... Siemens v2 (Hitag2)
Twinge 2002... Sagem
Traffic 2002... (Hitag2)
Vel Satis (Hitag2)

RENAULT TRUCKS

Premium 2001... 2006
Premium 2007... (Hitag2)
Magnum 2000-2004
Magnum 2004-2008

ROVER

Land Rover 2006... (HITAG2)
Land Rover Freelander (25320, HITAG2)
Range Rover Vogue (HITAG2)
Range Rover Sport (HITAG2)
Range Rover Supercharged (HITAG2)

SUZUKI

LX7 2006-

TOYOTA

Avalon ECU-93C56 (ID4C)
Avalon ECU-Motorola (ID4C)
Avenis immo box-Motorola (ID4D)
Avenis immo box-Motorola (ID4C)
Avenis ECU-93C56 (ID4C)
Camry ECU-93C56 v.1 (ID4C)
Camry ECU-93C56 v.2 (ID4C)
Camry ECU-93C86 (ID4C)
Camry ECU-Motorola (ID4C)
Camry immo box-93C66 (ID4C)
Carina (ID4C)
Carina 1996-(24C04, ID33)
Celica ECU-24C04 (ID33)
Corolla immo box-93C66 (ID4C)
Corolla ECU-93C56 (ID4C)
Corolla ECU-24C02 (ID4C)
Corolla ECU-25020 (ID4C)
Corolla ECU-95080 (ID4C)
Crown Majesta (ID4C)
Duet (ID4C)
Echo ECU-25040 (ID4C)
Echo ECU-93C66
Estima immo box-24C04 (ID33)
Hiace
Land Cruiser immo box-93C66 (ID4C)
Land Cruiser ECU-93C56 (ID4C)
Lexus RX300 (ID4C)
Lexus ES300 (ID4C)
Lexus IS200 (ID4C)
Lexus GS300 1998-2004
MR2 (93C56, ID4C)
Paseo immo box-24C04 (ID33)
Paseo
Previa 1999- 93C66 (ID4C)
Previa immo box-24C04 (ID33)
Prius immo box-93C66 (ID4C)
RAV4 ECU-25080 (ID4C)
RAV4 (93C66, ID4C)
Rush
Solara ECU (93C56)
Starlet immo box-24C04 (ID33)
Yaris 2001 ECU-25020 (ID4C)
Yaris 2002 ECU-95080 (ID4C)
Yaris 2003 ECU-95040 (ID4C)

KENNDATEN

Transponder – Auslesen & Identifizieren

Philips Transponder:

PCF7930-31 beschreiben, auslesen
PCF7935 beschreiben, auslesen, Schottenspeicher, Crypto Rechner
PCF7936 beschreiben, auslesen, Verfahrenspasswort, Crypto, Manchester & Biphase Einkodierungen
PCF7941 Transponder, Fernbedienung, Eeprom, Manchester & Biphase Einkodierungen
PCF7942 Transponder, Fernbedienung, Eeprom, Manchester & Biphase Einkodierungen
PCF7943 Transponder, Fernbedienung, Manchester & Biphase Einkodierungen
PCF7944 Transponder, Fernbedienung, Eeprom, Manchester & Biphase Einkodierungen
PCF7945 Transponder, Fernbedienung, Eeprom, Manchester & Biphase Einkodierungen
PCF7946 Transponder, Fernbedienung, Manchester & Biphase Einkodierungen
PCF7947 Transponder, Fernbedienung, Eeprom, Manchester & Biphase Einkodierungen
PCF7952 Transponder, Fernbedienung, Eeprom, Manchester & Biphase Einkodierungen
PCF7961 Transponder, Fernbedienung, Manchester & Biphase Einkodierungen
* Automatischer Wechsel zwischen PCF7936 ... PCF7961 Bildschirmfenster, falls ungültige Ausführung festgestellt wird.
* Automatische Feststellung Manchester/Biphase
Philips 33 beschreiben zu T5,
Philips 40, 41, 42, 44 VAG, 44 MITSUBISI 45, 46 (kann nicht ID46 klonen)

Temic Transponder:

Temic 11, 12 beschreiben zu T5

Megamos transponders:

Megamos 13 beschreiben zu T, nachbilden zu CPCF7930-35
Megamos 48 und CAN Magic (I) & (II) auslesen, beschreiben PI, entschlüsselt PIN, gesamter Speicher Inhalt, Crypto Berechnungen
Megamos Crypto-2 (8E)

Texas Transponder:

Texas (4C) auslesen und beschreiben zu Original Texas Transponder (Dies muss zur IMMO Box zurück geschrieben werden)
Texas (4D) DST Schlüssel auslesen und beschreiben zu Original Texas Transponder (Dies muss zur IMMO Box zurück geschrieben werden)
Texas (4E) DST Schlüssel auslesen und beschreiben zu Original Texas Transponder (Dies muss zur IMMO Box zurück geschrieben werden)
Texas (8C) auslesen

Atmel:

Atmel TK55551M (T5 Ersatz)

SAAB auslesen, beschreiben zu T5

Transponder Produktion

Mercedes Klasse C, E, G Master Programme
Philips 33, 40, 41, 42, 44 VAG, und 44 Mitsubishi zu PCF7935
Philips 46 Chrysler, 46 Renault, 46 BMW E Serien, 46 VW Touareg, 46 VW Phaeton, 46 Porsche Cayenne, 46 Peugeot 307, 46, Citroen C3, 46 Citroen Picasso zu PCF7936
Megamos 13 zu PCF7930-35

Datenspeicher

Sichern der Kundenschlüsseldaten (Fest-Code)
Sichern der Kundenschlüssel (41, 42, 44, 45 Crypto)

Software Update

Regelmäßige Aktualisierungen (per e-Mail)

Pin Code

Berechnen von Pin Codes? - 4stellige Pin Codes bei Renault Fahrzeugen von 1995 bis 2002 (alle Renault Modelle, die 4stellige Pin Codes verwenden)

EEPROM Anwendung

55 verschiedene Anwendungen
Kostengünstige Lösung durch den Gebrauch von Blanko Transpondern für jede Anwendung statt Verwendung von teuren, vorkodierten Transponder.
Automatisches Transponder Erkennungssystem
Detaillierte Bilder der Wegfahrsperrn Platinen
Detaillierte Bilder des EEPROM Programmier Adapters
Detaillierte Bilder zur Entfernung EEPROM oder Mikroprozessor

PC Software

Umfassendes Programm inklusive Videos
Hi Tag 2 Programmierer (Auslesen/Beschreiben 46 Transponderfamilie)



OPTIONAL

1. OMEGA PROGRAMMIERER

Dieser Programmierer und das Computerprogramm ermöglichen es dem Benutzer, die EEPROM Datei von dem ausgelöteten EEPROM zu lesen und die Datei in der Anwender-Software zu speichern. Die gespeicherte Datei wird dann in den TANGO Programmierer kopiert und geöffnet um einen neuen Transponder zu erstellen. Bitte beachten Sie, dass die bei manchen Fahrzeugmodellen durch den TANGO Programmierer erstellte Datei mit Hilfe des OMEGA-ORANGE Programmierers in die Wegfahrsperr zurückgeschrieben werden muss. Auf dem Computerbildschirm des TANGO Programmierers erscheint eine Mitteilung, wann Sie diesen Arbeitsschritt ausführen müssen. Bei manchen Rechner ist für das Auslesen und Schreiben ein entlöten von der Platine nicht notwendig, wie die HC912 Serie.
Das Omega Programm hat eine umfassende Bildsammlung, die dem Benutzer zeigt, welche Immo Box und welcher Chip zu entfernen sind.

2. LÖTSTATION UND EINE HEISSLUFTSTATION (EMPFOHLEN).

3. VAG COMMANDER

Dieses spezielle Programm wurde insbesondere für die VAG Automobile entwickelt um den Sicherheitscode, die Produkt Transponder und die Programm Transponder zu lesen, so dass das Fahrzeug startklar ist. Für neue Modelle von 2007 bis 2009 sind Diagnostik, Elektronische Modul Anpassungen und andere Funktionen verfügbar.

4. HI TAG 2 PROGRAMMIERER

Die Funktion dieses speziellen Programms ist die Herstellung von Originalschlüsseln und Transpondern für die VAG Automobile, BMW Automobile, RANGE ROVER und einige Renault Fahrzeuge.



Sonnenhang 17 50127 Bergheim Tel: 02271 799971-0 Fax: 02271 92059
Email: info@zieh-fix.com Website: www.zieh-fix.com

**LOCK
YOUR
WORLD** 

LOCK YOUR WORLD 

Entwicklung von modernen und individuellen
Schließkonzepten.

LOCK YOUR WORLD 
TECHNOLOGIES

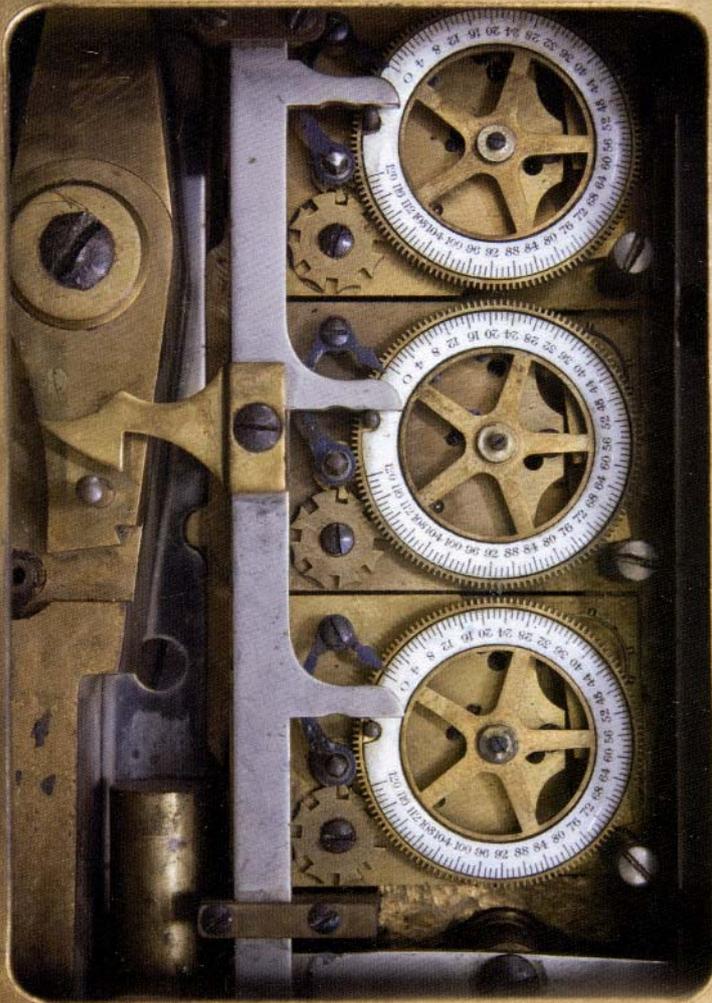
Forschung und Weiterentwicklung der Produkte
und Schließsysteme.

pylock

Das System, das drei Dinge in sich vereint:
Höchste Sicherheit, einfache Bedienung und
Wartungsfreiheit.

sicher. einfach. beständig.

www.lockyourworld.com



ELF Convention 2011 Tel Aviv, Israel

26. Mai 2011

Donnerstag

10:00 Uhr

Eröffnung der Convention

10:00 – 18:00 Uhr

Ausstellung & professionelle Workshops

20:00 Uhr

Abendaktivitäten

27 Mai 2011

Freitag

10:00 – 18:00 Uhr

Ausstellung & professionelle Workshops

28. Mai 2011

Samstag

10:00 – 13:00 Uhr

Aktivitäten am Meeresstrand

16 Uhr

Exkursion in Jerusalem

21:00 Uhr

Gala Dinner

29 Mai 2011

Sonntag

8:00 Uhr

Optionale Exkursionen zum Toten Meer,
nach Masada, Jerusalem usw.

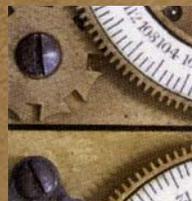
Liebe Freunde!

Wir sind glücklich verkünden zu können, dass wir bereits einen herrlichen Veranstaltungsort für unsere ELF Convention 2011 in Israel ausgewählt haben: den Hafen von Tel Aviv. Diese einzigartige Strandpromenade ist eine der Spizentouristenattraktionen der Stadt. Natürlich verderben wir die Überraschung nicht, indem wir alles aufzählen, was die Teilnehmer genießen können, aber wir garantieren, dass es viel gibt, auf das man sich freuen kann.

Tel Aviv ist eine der weltweit führenden Geschäfts- und Vergnügungstädte. Die an den goldenen Stränden des Mittelmeeres gelegenen 5-Sternehotels, die Gourmetrestaurants und das aufregende Nachtleben sind international wohl bekannt. Die Convention 2011 wird Vorträge und professionelle Workshops bieten, gewürzt mit einigen unvergesslichen Erfahrungen: eine Auswahl atemberaubender israelischer Landschaften, entspannenden Freizeitaktivitäten und dem unvergleichlichen Reichtum der lokalen ethnischen Küche. Israel ist eines des weltweit meist gefragten touristischen Ziele, wo viele Religionen und Kulturen zusammen kommen. Während der Convention besichtigen wir Jerusalem und seine zauberhafte Altstadt, um uns an der Schönheit der weltweit faszinierendsten Hauptstadt zu erfreuen. Während ihres Aufenthalts werden sie das Tote Meer besuchen, eines der sieben natürlichen Weltwunder. Die atemberaubenden prächtigen Ansichten des niedrigsten Punktes der Welt werden die Herzen aller erobern. Wir werden auch einen Ausflug in das hochmoderne Tel Aviv und in das alte Viertel von Jaffa genießen. Alles, was jetzt noch bleibt, ist sich selbst vorzubereiten auf das aufregende Nachtleben, die feinsten Gaststätten, den angenehmen Wegen entlang der immer sonnigen Strände und vieles andere mehr...

Ich schaue bereits vorwärts in der Erwartung und Hoffnung, alle ELF-Mitglieder während der ELF Convention 2011 in Tel Aviv zu sehen.

Yair Hagbi, Präsident,
Israel Locksmith Association



Tipps beim Online Kauf von Aufsperrwerkzeugen

Was oft günstig erscheint, stellt sich als teurer Spaß heraus. Viele Kunden fühlen sich vom Support und der Beratung von Händlern, die Aufsperrwerkzeuge hauptsächlich übers Internet vertreiben, vernachlässigt und betrogen.

Wer kennt es nicht? Man durchforstet das Internet nach günstigen Angeboten und findet dann irgendwann den gesuchten Werkzeugkoffer günstiger bei einem Internet-Händler als beim Hersteller selbst. Also schnell den Artikel in den Warenkorb und nichts wie ab zur Kasse. Gespannt wartet man daheim bis das Paket endlich nach endlosen Tagen eintrifft. Doch beim Auspacken und genauerer Überprüfung zeigt sich, dass Werkzeuge in diesen angeblichen Komplett-sortimenten fehlen. Beim Nachkauf der fehlenden Artikel stellt sich daraufhin oft heraus, dass man sogar draufzahlt.

So ergeht es leider zur Zeit häufiger Schlüsseldiensten und Feuerwehren und täglich erreichen uns mehrere Anrufe und E-Mails, die uns darauf hinweisen. So sollte es natürlich nicht weitergehen, weshalb wir hier einige Tipps und Tricks zusammengestellt haben, auf welche Punkte man achten sollte.

Unser Tipp: Inhalte der Angebote vergleichen!

Ein weiteres Problem sind oft zwiespältige Aussagen von Mitarbeitern dieser Unternehmen. So werden oft Werkzeuge als Erstausrüstung angepriesen, die rund 1200 Euro kosten, wobei ein normales Glockenset mit einigen Türfallwerkzeugen und einer hoctourigen Fräse als Erstausrüstung völlig ausreichen. Die Kosten liegen bei diesem Erstsor-timent bei ungefähr 700 Euro.

Unser Tipp: Immer hinterfragen, weshalb man nur dieses eine extrem teure Werkzeug als Komplettlösung angeboten bekommt.

Auch bei den Zugschrauben beobachten wir mit großer Sorge, dass Kopien auf dem Markt erscheinen. Bei diesen Kopien handelt es sich um einfache Schrauben, die keine bis minimale Zugkraft aufweisen. Als Folge dessen brechen diese Schrauben regelmäßig ab, wodurch ein Arbeiten erheblich erschwert wird. Aus diesem Grund ist nach DIN 14800-SWK die Zugfestigkeit der Schrauben festgelegt. Fragen Sie deshalb immer nach den zugehörigen Prüfprotokollen.

Doch mit einigen Tricks, lassen sich diese Zugschrauben ganz leicht von den Originalen unterscheiden:

Die original ZIEH-FIX® Zugschrauben enthalten nicht nur unser geschütztes Warenzeichen ZIEH-FIX®, sondern weisen für jede Stärke auch farbliche Markierungen in den Farben weiß, gelb, grün, rot und blau auf. Darüber hinaus haben wir keine Zugschrauben mit der Stärke 5,4mm im Sortiment.

Unser Tipp: Achten Sie auf die originale ZIEH-FIX® Bezeichnung, auf den Schraubendurchmesser und auf die Farbmarkierungen. Verlangen Sie, wenn möglich, die zugehörigen Prüfprotokolle!

Ebenfalls empfehlenswert ist es, einen genaueren Blick auf die Schulungsprogramme zu werfen. So werden oft praxis-nahe Seminare mit Fachreferenten angeboten, die sich am Ende im Vergleich zur erbrachten Leistung als völlig über-teuert erweisen. Achten Sie deshalb immer darauf, dass der Anbieter anständige Schulungsräumlichkeiten vorweisen kann. Auch bei den Referenten sollte man noch einmal nachhaken. Vor allem ist es empfehlenswert, zu klären, wo und wie Referenten ihre Erfahrungen gesammelt haben. Darüber hinaus sollte ein hoher Praxisanteil die Schulungen ausmachen.

Unser Tipp: Sehen Sie sich die Räumlichkeiten genau an. Wenn der Anbieter keine Fotos oder nur ungenaue Fotos vorweisen kann, fragen Sie explizit nach!

Mit diesen Tipps und Tricks schonen Sie effektiv ihren Geldbeutel und Ihre Nerven. Leider gibt es nämlich mittlerweile viel zu viele solcher Anbieter und einige von Ihnen werben sogar ganz aggressiv mit günstigen Preisen und ein-wandfreien Support.

In der Regel merkt man erst nach der Bestellung oder sobald man den angepriesen Support in Anspruch nehmen möchte, dass der Kunde als Melkkuh angesehen wird.

Wir jedenfalls hoffen, dass es sich bei diesem Verhalten nur um eine unschöne Modeerscheinung handelt, die schnell wieder abebbt.

Enrico Wendt

Impressum:

Herausgeber, Eigentümer u. Vertrieb:

A. Wendt GmbH, D-50127 Bergheim, Sonnenhang 17
Telefon +49 (0) 2271 79997-0, Telefax +49 (0) 2271 92059
e-Mail: redaktion@zieh-fix.com

Redaktion:

Adalbert Wendt, Enrico Wendt, Theodor Schürmann

Verantwortlich für den redaktionellen Inhalt:

Adalbert Wendt

Fotos:

Schürmann Dienstleistungsservice

Digitale Druckvorlagenherstellung:

Schürmann Dienstleistungsservice, D-53909 Zülpich

Für unverlangt eingesandte Manuskripte und Fotos sowie für Pressemitteilungen, Testergebnisse, Preisangaben, Marktübersichten und Anzeigen übernimmt A. Wendt GmbH keine Haftung.

Copyright © by A. Wendt GmbH. Alle Rechte, auch Übersetzungen und Zweitverwertung, vorbehalten.

Alle in ZIEH-FIX® Aktuell reproduzierten Beiträge und Bilder dürfen durch kein Aufzeichnungsverfahren zur Weiterverwendung benutzt werden, wenn dafür keine schriftliche Erlaubnis von A. Wendt GmbH vorliegt. Gerichtsstand ist Bergheim.

A. Wendt GmbH Sonnenhang 17 D - 50127 Bergheim
Telefon: +49 (0) 2271 79997-0 Telefax: +49 (0) 2271 92059
www.zieh-fix.com info@zieh-fix.com

Wir stellen aus:



Die Milipol entwickelte sich im Laufe ihres Bestehens zu einer der größten internationalen Plattformen für Sicherheitsausrüstung und -technologien für Hersteller, Verkäufer, Käufer und Anwender aller Nationalitäten.

Dies belegen die Zahlen der letzten Milipol 2009: 887 Aussteller aus 43 Ländern und 27.650 Besucher aus 132 Ländern besuchten der 16. Ausgabe der Messe einen großen Erfolg.

Paris – Porte de Versailles – Pavillon 1

Besuchen Sie uns, wir freuen uns auf Sie!



Seminartermine 2011

06.05. / 07.05.2011	Angewandte Öffnungstechnik
17.06. / 18.06.2011	Angewandte Öffnungstechnik
08.07. / 09.07.2011	Angewandte Öffnungstechnik
05.08. / 06.08.2011	Angewandte Öffnungstechnik
09.09. / 10.09.2011	Angewandte Öffnungstechnik
07.10. / 08.10.2011	Angewandte Öffnungstechnik
04.11. / 05.11.2011	Angewandte Öffnungstechnik
09.12. / 10.12.2011	Angewandte Öffnungstechnik



*Bitte reservieren Sie
ihren Seminarplatz
frühzeitig!*

Aktuelle Termine für Seminare, Messen und Ausstellungen der European Lockmaster im Internet unter:
www.zieh-fix.com

Alle Preisangaben verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.
Angebots-, Messe- und Einführungspreise sind befristet gültig bis zum 31.05.2011 (Bestelleingang). Technische Änderungen vorbehalten.