

A person is using a blue and black power tool, likely a drill or screwdriver, on a fuel cell engine. The engine cover has the word "HYDROGEN" and a lightning bolt symbol with "FUEL CELL POWER" written on it. The background is dark and industrial, with some blurred lights. A teal semi-transparent box is overlaid on the right side of the image, containing the word "MINT" in large white letters and a list of four items: "WERKZEUGE", "MESSTECHNIK", "AUTOMATION", and "ZUFÜHRUNGEN".

MINT

// WERKZEUGE
// MESSTECHNIK
// AUTOMATION
// ZUFÜHRUNGEN



ÜBER UNS

Werkzeuge vom Feinsten

Als international tätiges Unternehmen ist MINT mit seiner erfahrenen Mannschaft bevorzugter Ansprechpartner vieler Industriekunden bei Schraubtechnik und Industriewerkzeugen. Wir vereinen weltweit führende Spezialisten für wichtige Bereiche der Werkzeug-, Mess- und Automationstechnik und sind Partner oder Generalvertretung namhafter Hersteller. Wir erfüllen Anforderungen und Problemstellungen von Anwendern auf höchstem Niveau.

Unsere Produkte, Dienst- und Serviceleistungen haben ein klares Ziel: die Wertschöpfung und Wettbewerbsfähigkeit unserer Kunden zu erhöhen. Nennen Sie uns Ihre Anforderungen und Vorgaben – wir finden für Sie die optimale Lösung.

Mit unserer Erfahrung, der Produktvielfalt, technischem Know-how sowie einem internationalen Netzwerk bewährter Partner bringen wir Sie und Ihre Fertigung in eine Spitzenposition. Durch unsere eigenen Unternehmen MINT East Europe Kft. in Budapest und MINT Power Tools s.r.o. in Prag sind wir auch in Ungarn und Tschechien für Sie vor Ort.

Wir bauen auf eine langfristige Partnerschaft mit unseren Kunden. Namhafte Unternehmen wissen dies bereits zu schätzen. Bei Werkzeugen, Messtechnik, Automation und Zuführungen sind wir Ihr kompetenter Ansprechpartner.

Ziele für eine nachhaltige Entwicklung

Nachhaltigkeit ist für uns ein Handlungsprinzip; sie ist der Auftrag, konkret etwas umzusetzen. Und genau das tun wir.

Unser Ziel ist, den CO₂-Ausstoß als Firma zu senken. Daher haben wir einen Großteil unserer Fahrzeugflotte umgestellt. Wir fahren nun emissionsfrei mit Wasserstoff in Fahrzeugen mit Brennstoffzellentechnik. Damit reduzieren wir schon heute unseren CO₂-Ausstoß in diesem Bereich um mehr als 50 %. Am Firmengebäude liefert bereits seit Jahren eine große Fotovoltaikanlage mit Speicher emissionsfreien Strom, die uns fast 60 % Autarkie bei Strom ermöglicht. Wir wollen zudem weitere Schritte unternehmen, um möglichst CO₂-neutral wirtschaften zu können. Wir warten nicht, wir handeln.



UNSER SELBSTVERSTÄNDNIS

Die bestmögliche Lösung für unsere Kunden

Sie produzieren technisch anspruchsvolle Produkte oder Bauteile – wir sorgen für ein Höchstmaß an Effizienz und Zuverlässigkeit in Ihrer Fertigung sowie für die konstant hohe Qualität Ihrer Erzeugnisse.

Unsere Projekt- und Prozesskompetenz sowie die umfangreichen Serviceleistungen machen uns zum gefragten Partner – in vielen Industriezweigen, europaweit. Wer seine Produktion optimieren möchte, der holt sich MINT ins Boot. Bei MINT erhalten Sie deshalb niemals die erstbeste, sondern stets die bestmögliche Lösung.

UNSERE PRODUKTE

Einfach intelligente Werkzeuge

Wenn es um Industriewerkzeuge, Mess- oder Automationstechnik sowie Schraubenzuführungen geht, dann helfen wir Ihnen weiter. Schnell, unkompliziert und zielgerichtet. Bei uns erhalten Sie nicht irgendwelche Produkte, sondern stets die beste Lösung – für jeden Arbeitsschritt in Ihrem Fertigungsprozess. Mit dem besten Preis-Leistungs-Verhältnis und inklusive wichtiger Serviceleistungen. Sie profitieren davon.

// GESTEUERTE EC-SCHRAUBSYSTEME

Hochgenaue sensorgesteuerte Werkzeuge sind das Rückgrat heutiger industrieller Fertigung. Sie können mehrere Schraubaufgaben erledigen, Prozessabläufe einhalten, mit peripheren Systemen verknüpft werden und Ergebnisse dokumentieren.

Gesteuerte EC-Schraubsysteme gibt es handgehalten oder für stationäre Installationen. Eine große Bandbreite an Schraubspindeln steht Ihnen aus dem Programm von Ingersoll Rand zur Verfügung. Sie erfüllen alle Anforderungen an Standzeit, Genauigkeit, Konnektivität und Parametrierbarkeit und lassen damit keine Wünsche offen.

// AKKU-EC-SCHRAUBER

Die innovative QX-Serie von Ingersoll Rand umfasst Präzisions-Akku-EC-Schrauber mit Sensorik für die Drehmoment- und Drehwinkelmessung. Sie können als Stand-alone-Lösung oder voll integriert in einen „Hightech“-Arbeitsplatz mit Prozesssteuerung und drahtloser Kommunikation eingesetzt werden. Die QX-Serie gibt es in verschiedenen Varianten: mit oder ohne Display, mit oder ohne drahtlose Kommunikation. Alle Schrauber sind vollwertig messend und dokumentierfähig. Der äußerst attraktive Preis wird Sie zudem überzeugen.

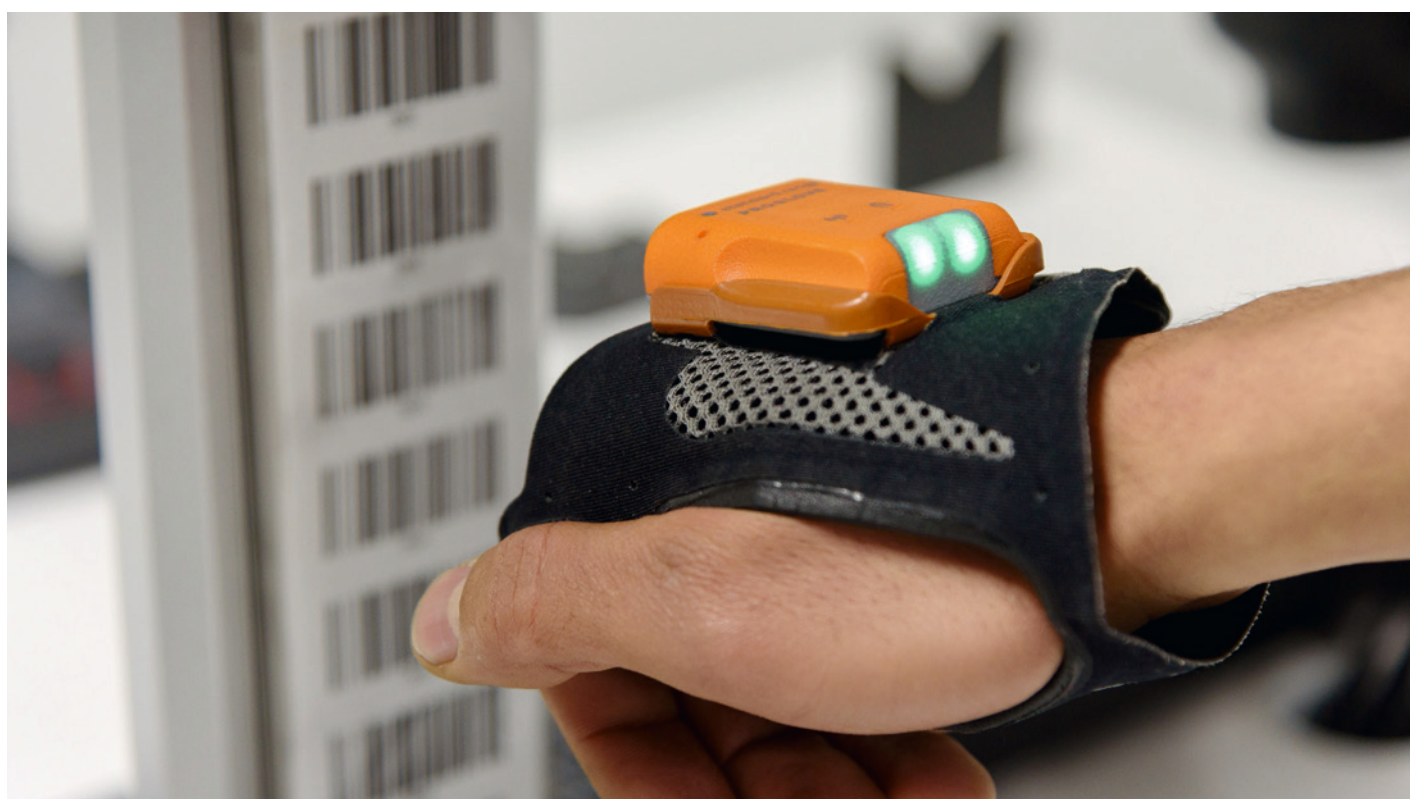
Die QX Multiplier-Serie erweitert das Spektrum der QX-Serie bis auf 2.000 Nm. Damit lassen sich selbst hohe Drehmomente sicher und dokumentierfähig verschrauben.





// GESTEUERTE EC-SCHRAUBSYSTEME FÜR HOHE DREHMOMENTE

Gesteuerte EC-Schraubsysteme für sehr hohe Drehmomente sichern Qualität und Sicherheit auch in Anwendungen, die bislang mit einfacheren Schlag-, Hydraulik- oder Hochmomentschraubern erledigt wurden. Diese Schrauber, die es bis 17.000 Nm gibt, sind nicht nur schnell, sondern haben dank ihres Messwertaufnehmers direkt an der Abtriebsspindel eine unübertroffene Genauigkeit. Nicht dokumentierte Verschraubungen gehören mit diesen Werkzeugen der Vergangenheit an.



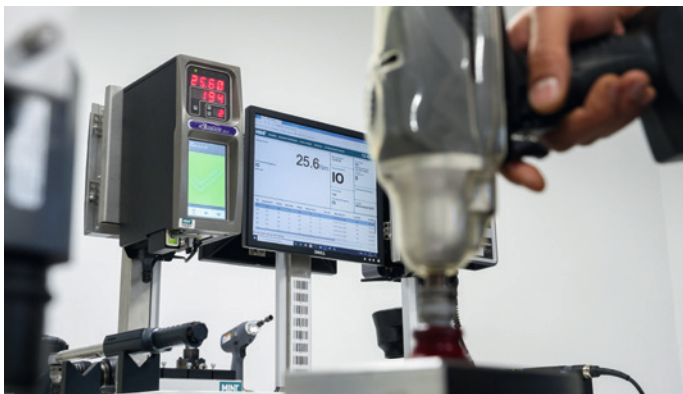
UNSERE PRODUKTE

Werkzeuge für höchste Ansprüche

// IMPULSSCHRAUBER

Impulsschrauber zeichnen sich vor allem durch ihre unübertroffene Ergonomie aus. Sie entwickeln bei der Verschraubung äußerst geringe Reaktionskräfte, sodass man selbst hohe Drehmomente leicht mit einer Hand halten kann. Gegenhalter sind nicht notwendig. Das erhöht Flexibilität und Produktivität.

MINT-Impulsschrauber kommen vom ältesten und damit erfahrensten Hersteller URYU aus Japan.





// DREHMOMENT-MESSSYSTEME

Für Ihre Qualitätssicherung führen wir ein umfangreiches Sortiment an Drehmoment-Mess- und -Prüfsystemen. Ob einfache Werkzeugtester, rotierende oder statische Messwertaufnehmer, Auswerteeinheiten oder kundenspezifische Messaufbauten: Wir beraten Sie gerne bei Ihren Anforderungen.

// PHOENIX II

Ein Highlight ist der digitale Drehmomentschlüssel Phoenix II. Er ist Produktions- und Prüfschlüssel in einem. Mit dem eingebauten Scanner, Job-Funktion, Kommunikationsfähigkeit und verschiedenen Schraubstrategien ist er eine vollwertige Ergänzung zu gesteuerten Schraubsystemen oder kann als Back-up-System dienen.

Die Nachzugs- und Routenfunktion des Phoenix II macht regelmäßige Prüfungen zudem leicht. Sichern Sie Ihre Qualität mit der Vielseitigkeit des Phoenix II.

Der Phoenix II ist ein wahres Speichergenie. Er kann bis zu 1 Million Ergebnisse speichern, 4.000 Parameter verwalten und über Open Protocol nach außen kommunizieren. Für die Schraubfallanalyse ist die Kurvenfunktion optimal.



UNSERE PRODUKTE

Abschaltsschrauber in Elektro- und Akkuversion



// ELEKTRO-DREHSCHRAUBER

Präzise Werkzeuge mit Abschaltkupplung für kleine Drehmomente bis maximal 4,5 Nm. Für elektronische Produkte auch in ESD-Ausführung erhältlich. Steuergeräte gibt es für ein oder zwei Schrauber.

// AKKU-ABSCHALTSCHRAUBER

Akku-Drehschrauber mit präziser Drehmomentabschaltung sind die flexibelsten Werkzeuge in einer modernen Produktion. Sie können bei den unterschiedlichsten Anwendungen eingesetzt werden. Unsere modernen Akku-Drehschrauber haben einen bürstenlosen Motor, dessen Drehzahl einstellbar ist, um sie auf spezielle Anforderungen einzustellen.



UNSERE PRODUKTE

Ladestationen

// AKKU-MEHRFACH-LADESTATIONEN

MINT-Mehrfach-Ladestationen laden Werkzeugakkus verschiedener Hersteller und verschiedener Bauart. Die Elektronik stellt sich dabei auf unterschiedliche Spannungen ein und lädt NiCd/NiMH/Li-Ion/Li-Po-Akkus schonend und effizient. Die Ladestationen sind lüfterlos und sparsam im Stromverbrauch. Zwei Bauformen sind verfügbar. Das Adaptersystem ist wechselbar, sodass eine Ladestation verschiedene Akkus laden kann.



PRÄZISION, DIE SICH RECHNET.

FEIN Abschaltschrauber für die Serienfertigung.



M



888-877-4851
PPTCD-INC.COM





Wir beliefern die Zukunfts-
industrie **schon heute.**

Willkommen bei den Projektmachern



ELAM Dokumente ▶

ELAM START ▶

ELAM ENTERPRISE

Bringt Ordnung
in Ihre Produktion

Ihr Einstieg in
Assistenzsysteme

Fabrikweite Lösungen für
Logistik, Montage und Prüfung



ELAM 5 NEUE GENERATION

Ab Februar 2022

Die neue ELAM Generation ist modern gestaltet, einfach zu bedienen und bietet trotz ihrer Mächtigkeit höchste Performance. Es ist uns gelungen die besten Eigenschaften unserer bisherigen ELAM Generationen in die neue Generation ELAM 5 einzubauen. Bestehende Kunden werden die Upgrade-Möglichkeit schätzen, neue Kunden werden von unserer langen Erfahrung profitieren.

ELAM 5 neue Generation wird als Triple A zentral aufgerufen mit den Bereichen Administration, Assistent und Auswertung.



Kurzbeschreibung:

Administration

Module zur Einrichtung des Systems

- Grafische Ablaufbeschreibung über den Flowchart-Editor
- Dynamische Prozesse mit Verzweigungen
- Einrichten der Abläufe über Drag & Drop-Funktion
- Bessere Übersicht bei einfacherer Bedienung
- Optisches Feedback bei Fehleingaben
- Sequenzierung der Auftragsreihenfolge
- Browserbasiert

Assistent

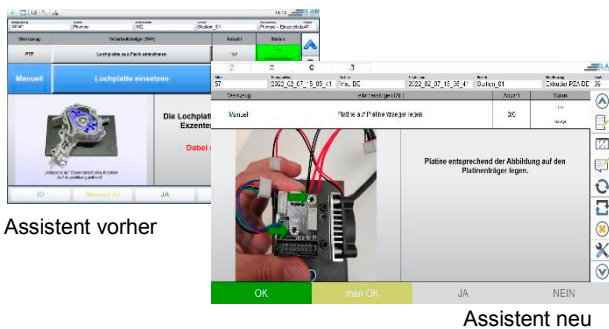
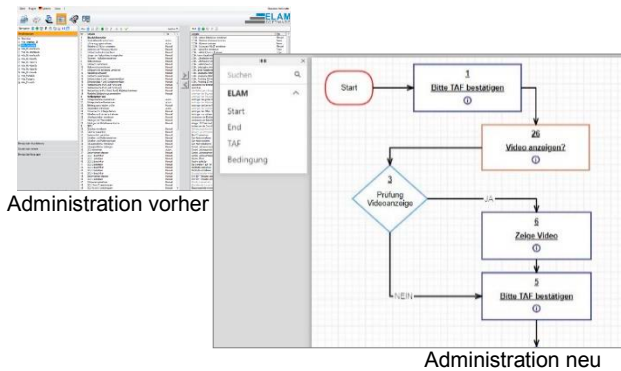
Schrittweise Arbeitsanweisung

- Konfigurierbare Produktionsstarts/ Auftragsstart
- Höhere Performance
- Stärkere Kontraste
- Intuitives Arbeiten
- Modern gestaltet
- HTML5 Client

Auswertung

Anzeige der erfassten Daten

- Eingrenzung der Datenmengen über Filter
- Suchfunktion über die gefilterten Daten
- Daten in grafischer Form als Diagramm oder tabellarisch
- Dashboard Kundenindividuell gestaltbar
- Gruppierung von Daten über frei definierbare Tags
- Anpassbare Oberfläche über integrierten Editor



Wir liefern auch mit passender Hardware. Als Neuinstallation, als Upgrade zu bestehenden Einrichtungen oder kompletter Arbeitsstation und vollständiger Montagelinie. Unser Service ist anerkannt zuverlässig. Anpassungen können unsere Kunden stets selbst ausführen. Insgesamt sichern wir hohe Kosteneinsparungen.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Frau Angelika Miedtank

Ambruster Engineering GmbH & Co. KG
 Neidenburger Straße
 28207 Bremen
 Telefon: +49 (0) 421 20 24 8-26
 E-Mail: a.miedtank@ambruster.de

UNSERE PRODUKTE

Lösungen von MINT



// MONTAGESTÄNDER

Für die richtige Führung sowie als Abstützung gegen Reaktionskräfte sind Montage- oder Werkzeugständer unerlässlich. Einfache Montageständer für die Aufnahme der Reaktionskräfte eines Schraubers gibt es in verschiedenen Ausführungen und Größen. Wir führen ein breites Sortiment an Linear-, Parallel- und anderen Ständern, mit denen Sie Ihren Arbeitsplatz sicherer und produktiver machen.

In Zusammenarbeit mit unserem Tochterunternehmen Bardotec haben wir spezielle Montageständer in unterschiedlichen Größen bis 1.000 Nm entwickelt, die Werkzeuge sicher führen und Reaktionskräfte aufnehmen. Individuelle Schraubenaufnahmen und -adapter ergänzen das Spektrum.

IR Ingersoll Rand
www.ingersollrand.com

Ihr Profi für Schraubtechnik

HONSEL

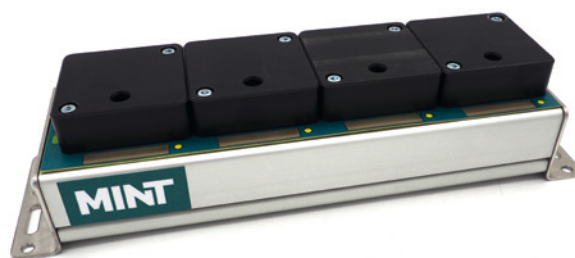
Innovative **Verbindungselemente** und **Verarbeitungslösungen** seit mehr als 90 Jahren.

www.honsel.de



// NUSS-SELEKTOR

Der MINT-Nuss-Selektor ist ein vielseitiges Gerät zum Anschluss an gesteuerte Schraubensysteme. Die eingebaute Elektronik ermöglicht unterschiedliche Anschlussvarianten (direkt oder binär) und die Einsätze sind leicht anpassbar. Durch die Master- und Slave-Varianten lassen sich problemlos 4-fach-, 8-fach- und 12-fach-Selektoren realisieren.



// SCANNER-HALTERUNG

Alles mit einer Hand. Die Halterung für die ProGlove-Scanner der Serie MARK 2 stattet Akkuwerkzeuge mit einem leistungsfähigen Scanner aus. Damit lassen sich Identifizierung und Verschraubung in einem Arbeitsgang schneller erledigen.



**Wir sind Ihr kompetenter Partner
in allen Fragen rund um Hyundai.**



Autohaus Schreiber GmbH
Im Husarenlager 15 • 76187 Karlsruhe
Tel: +49. (721). 958940
www.autohausschreiber.com

GESIPA®

Folgen Sie uns auch auf

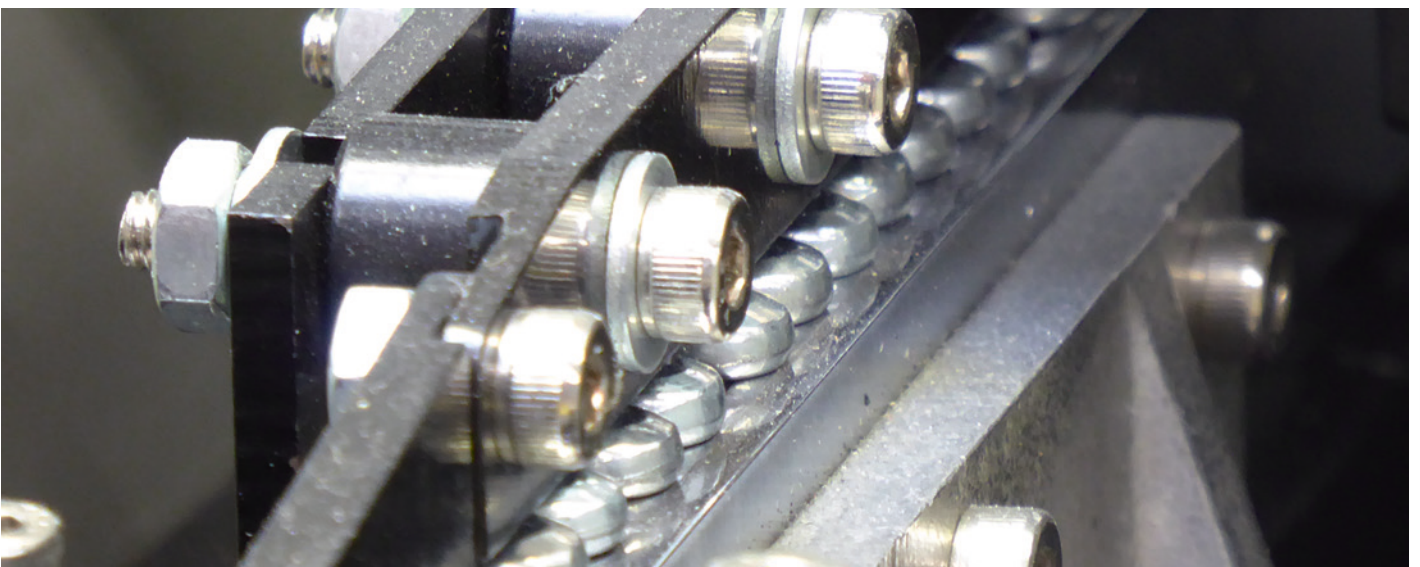


UNSERE PRODUKTE

**// SCHRAUBENZUFÜHRUNGEN**

MINT konzipiert, fertigt und montiert am Standort Karlsruhe Schraubenzuführungen, Adaptionen und Sonderlösungen. Individuelle Kundenwünsche werden berücksichtigt. Jede Zuführung ist auf den Anwendungsfall, die verwendete Schraube und den gewünschten Schrauber angepasst und abgestimmt. Die Konstruktion der Geräte hat sich schon seit langer Zeit im industriellen Umfeld bewährt und wird kontinuierlich weiterentwickelt.

Herzstück der Geräte sind der Vibrationswendelförderer, die Vereinzelung sowie die Steuerelektronik. Hand- und Mundstücke sind Eigenfertigungen und werden auf den individuellen Fall angepasst. Verschiedene Lösungen stehen für die unterschiedlichsten Anforderungen bereit. Alle Zuführungen gibt es auch als Variante für eine externe Ansteuerung. Alle Teile bestehen aus verlässlichen Industriekomponenten namhafter Hersteller, die für den Alltag in der Industriefertigung konzipiert sind.





UNSER SERVICE

Service vom Feinsten

Neben der Qualität und Leistungsfähigkeit unserer Produkte schätzen MINT-Kunden unser umfangreiches Serviceangebot: Das beginnt bei der ausführlichen Beratung und persönlichen Betreuung bei Ihnen vor Ort und geht bis zu Probestellungen, Tests und Analysen. Ist die Ideallösung gefunden, übernehmen wir bei Bedarf die fachmännische Einrichtung und sorgen für die perfekte Integration in Ihre Fertigung.



UNSER SERVICE

Instandhaltung/Reparatur

Anfallende Reparaturen werden schnell und unkompliziert in unserer eigenen Werkstatt ausgeführt; ein großes Lager sorgt für einen reibungslosen Ersatzteilservice.

Wenn Sie uns brauchen, dann sind wir für Sie da. Persönlich, kompetent, engagiert. Immer dann, wenn neben erstklassiger Technik auch eine partnerschaftliche, kompetente Unterstützung gefordert wird, ist MINT ganz sicher erste Wahl.



Die Zukunft
Ihrer IT



LEITWERK

Ihr Digitalisierungsexperte
für den Bereich Messtechnik
und Automation.

leitwerk.de

MP **ELETRONICA**
QUALITY VIBRATION CONTROL



Wir produzieren seit mehr als
30 Jahren *Steuerungen* für
elektromagnetischen
Förderer und Schwingrinnen.

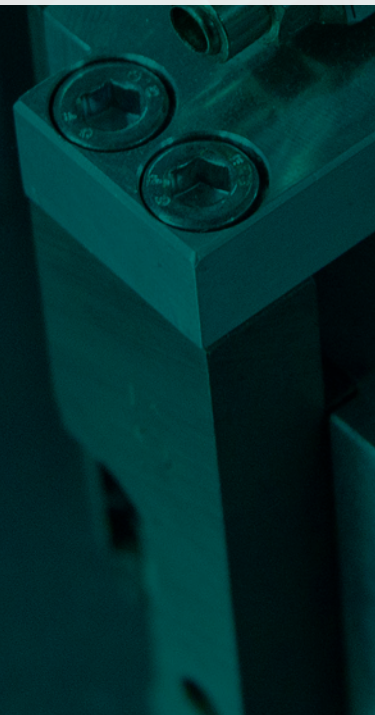


Via Carducci, 221 - 20099 | Sesto San Giovanni (MI), Italy
Entdecken Sie alle unsere Produkte → www.mpelettronica.com

UNSERE SONDERLÖSUNGEN

Wir haben auf (fast) alles eine Antwort

So leistungsfähig und universell einsetzbar unsere Standardprodukte auch sind – es gibt Spezialanforderungen, bei denen Produkte von der „Stange“ nicht weiterhelfen. Bei MINT kein Problem! Wir haben die technische Kompetenz und die Ausstattung, um auf Basis unserer bewährten Standardprodukte Ihre persönliche Sonderlösung zu realisieren. Auch wenn Sie auf andere Werkzeughersteller setzen, sprechen Sie mit unseren Experten und schildern Sie uns Ihre spezielle Aufgabenstellung. Wir machen Lösungen möglich.



SCHÖNER SCHRAUBEN – AUCH WENN ES MAL ENG WIRD.



LSP3



reddot award 2015
honourable mention

MINT

MINT GmbH

**Werkzeuge – Messtechnik
Automation – Zuführungen**

Im Mittelfeld 10

76135 Karlsruhe

Deutschland

Tel: +49 - 721 - 921323-0

Fax: +49 - 721 - 921323-99

E-mail: mail@mint-gmbh.de

web: www.mint-gmbh.de

Ungarn

MINT East Europe Kft. Köér u. 16 1103 Budapest, Hungary

Tel: +36 - 1 - 431 - 8936 Fax: +36 - 1 - 431 - 8937 E-Mail: info@mint.hu

www.mint.hu

Tschechien

MINT Power Tools, s.r.o. Kutnohorská 11/57 109 00 Praha 10, Czech Republic

Tel: +420 - 272 - 703 - 546 Fax: +420 - 272 - 703 - 556 E-Mail: info@mintpowertools.cz

www.mintpowertools.cz