Hammer automationstechnik



Portalroboter/
Automationen



Elektrohand-
schrauber



Schraub- und
Setzsysteme



Förderbänder



Bunkersysteme



Schrauben- und
Kleinteileportionierer

Hammer
Automationstechnik GmbH
Freudenstädter Str. 14
72227 Egenhausen

Telefon: 07453 8108
Telefax: 07453 1774
E-Mail: info@hammer-automation.de
Internet: www.hammer-automation.de



Firmenbeschreibung

Hammer Automationstechnik ist Ihr Partner für Automatisierungstechnik und Sonderlösungen. Seit 1993 produziert und vertreibt das Unternehmen Automatisierungstechnik und Sonderlösungen für den deutschen und europäischen Kundenkreis.
Neben dem Vertrieb von **Automationskomponenten, Handlings- und Montagesystemen** besteht die Kernkompetenz des Unternehmens in der Ausarbeitung **individueller Automationslösungen**.
Aus der Verbindung von innovativem Denken und langjähriger Erfahrung ergeben sich kundenspezifische Umsetzungen für die Produktionsautomatisierung und Produktionsoptimierung



Hammer
Automationstechnik GmbH
Freudenstädter Str. 14
72227 Egenhausen

Telefon: 07453 8108
Telefax: 07453 1774
E-Mail: info@hammer-automation.de
Internet: www.hammer-automation.de



Firmenhistorie

1993	Gründung durch Herrn Reiner Hammer
1997	Büroerweiterung auf 60 qm
2007	Umzug neues Firmengebäude 110 qm
2008	Entwicklung des Schrauben- und Kleinteileportionierer (patentiert)
2009	Erweiterung einer Werkstatt für Reparaturen + Produktion SKP um 50qm
2013	Neubau Bürogebäude (Aufstockung) 200qm
2018	Neubau Büro und Produktionshalle 1100qm

Hammer
Automationstechnik GmbH
Freudenstädter Str. 14
72227 Egenhausen

Telefon: 07453 8108
Telefax: 07453 1774
E-Mail: info@hammer-automation.de
Internet: www.hammer-automation.de



Elektrohandschrauber



Kolver FAB / RAF

Für die industrielle Fertigung für Drehmomente von **0,05 - 3,8 Nm** mit separatem Steuergerät.
Die Schrauber zeichnen sich durch ihre **innovative Abschaltkupplung**, kompakte Bauform und personenunabhängige **Drehmomentüberwachung** aus.



Kolver PLUTO

Für die industrielle Fertigung für Drehmomente von **0,01 - 50 Nm** mit separatem Steuergerät.
Die Schrauber zeichnen sich durch ihre **innovative Stromabschaltung**, kompakte Bauform und personenunabhängige **Drehmomentüberwachung** aus. Auch mit Drehwinkelüberwachung erhältlich.



Kolver KBL

Für die industrielle Fertigung für Drehmomente von **0,04-4,0 Nm** mit separatem Steuergerät.
Die Schrauber mit dem **bürstenlosen Motor** zeichnen sich durch ihre **innovative Abschaltkupplung** und ihre kompakte Bauform aus

Hammer
Automationstechnik GmbH
Freudenstädter Str. 14
72227 Egenhausen

Telefon: 07453 8108
Telefax: 07453 1774
E-Mail: info@hammer-automation.de
Internet: www.hammer-automation.de



Elektrohandschrauber



Zuführhandschrauber
mit autom. Schraubenzuführung



5-fach Schraubeinheit



Schrauber mit Drehmoment- und
Drehwinkelüberwachung

Hammer
Automationstechnik GmbH
Freudenstädter Str. 14
72227 Egenhausen

Telefon: 07453 8108
Telefax: 07453 1774
E-Mail: info@hammer-automation.de
Internet: www.hammer-automation.de

Drehmomentmessgerät



Messgerät K



Intelligenter Drehmomentsensor



Messgerät K mini

Mit diesen **Drehmomentmessgeräten** können Schrauber hochgenau auf das geforderte Drehmoment eingestellt oder kontrolliert werden.
Über einen Schraubfallsimulator kann der gewünschte Schraubfall (hart oder weich) simuliert werden.
Das Gerät ist tragbar und batteriebetrieben.
Mit dem intelligenten Drehmomentsensor können **Schraubfallanalyse** mit **Schraubkurvenaufzeichnung** durchgeführt werden.

Hammer
Automationstechnik GmbH
Freudenstädter Str. 14
72227 Egenhausen

Telefon: 07453 8108
Telefax: 07453 1774
E-Mail: info@hammer-automation.de
Internet: www.hammer-automation.de



Tragarme



Lineartragarm



Paralleltragarm



Carbonarm

Durch die Aufnahme des Werkzeuggewichts und das sichere Positionieren am Werkstück ist ein weitgehend ermüdungsfreies Arbeiten möglich. Die Werkzeuge werden ergonomisch geführt und die Drehmomente von Schrauber, Bohrmaschinen, Gewindeschneideinheiten usw. werden abgefangen. Stative / Carbonarme sind optional auch als Positionierarm und Gelenkarme erhältlich.

Hammer
Automationstechnik GmbH
Freudenstädter Str. 14
72227 Egenhausen

Telefon: 07453 8108
Telefax: 07453 1774
E-Mail: info@hammer-automation.de
Internet: www.hammer-automation.de



Schrauben- und Kleinteilportionierer







Der **Schrauben- und Kleinteilportionierer (PICKbyHAND)** eignet sich hervorragend um an Montagelinien Kleinteile z.B. Schrauben, Muttern, Spreiznieten, Kappen (auch Kunststoff) oder schraubenähnliche Teile abgezählt in einem Portionierfach personenunabhängig bereitzustellen.
Über das ergonomische Schnellentnahmesystem kann der Produktionsmitarbeiter die Teile sicher und schnell entnehmen.

Hammer
Automationstechnik GmbH
Freudenstädter Str. 14
72227 Egenhausen

Telefon: 07453 8108
Telefax: 07453 1774
E-Mail: info@hammer-automation.de
Internet: www.hammer-automation.de

Sonderprojekte SKP



PICKbyBox



Montagearbeitsplatz mit 15 SKP´s (Ethernet)

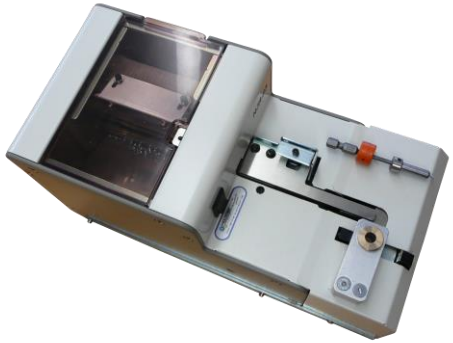


PICKbySCHIENE

Hammer Automationstechnik GmbH
Freudenstädter Str. 14
72227 Egenhausen

Telefon: 07453 8108
Telefax: 07453 1774
E-Mail: info@hammer-automation.de
Internet: www.hammer-automation.de

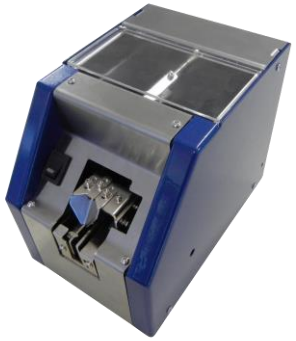
Schraubenspender



NJR mit Buchse



Quicher FM 36



Kolver NFK

Beim automatischen **Schraubenspender** werden die Schrauben oder schraubenähnliche Teile in die Einfüllkammer gegeben. Wird das Gerät eingeschaltet, werden die Schrauben nacheinander zur Abnahmeposition gebracht und bleiben dort bis zur Entnahme aufgereiht.

Hammer
Automationstechnik GmbH
Freudenstädter Str. 14
72227 Egenhausen

Telefon: 07453 8108
Telefax: 07453 1774
E-Mail: info@hammer-automation.de
Internet: www.hammer-automation.de



Schraubspindel







Das entwickelte Baukastensystem der Schraub- und Fügetechnik wird durch fortschrittliche Technik und Anpassungsfähigkeit den Anforderungen der modernen Fertigungsautomatisierung in vollem Umfang gerecht.
Vom Einfachschrauber ohne Zuführung bis zum High-Tech-Schrauber mit automatischer Zuführung bietet unsere Schraubtechnik richtungsweisende Einsatzmöglichkeiten.

Hammer
Automationstechnik GmbH
Freudenstädter Str. 14
72227 Egenhausen

Telefon: 07453 8108
Telefax: 07453 1774
E-Mail: info@hammer-automation.de
Internet: www.hammer-automation.de

weitere Bilder



Schraubstation für Pumpen



Ausschraubstation für Motorblock



Expanderdichtstopfen

Hammer
Automationstechnik GmbH
Freudenstädter Str. 14
72227 Egenhausen

Telefon: 07453 8108
Telefax: 07453 1774
E-Mail: info@hammer-automation.de
Internet: www.hammer-automation.de

Zuführungen



Federnentwirrer

Unser Federn-Trommelentwirrer (Typ FTE-2122) wurde entwickelt, um verhakte Teile, für die vorher keine ausreichende Entwirrung möglich war, zu entwirren bzw. vereinzelt dem Werker bereitzustellen.



Zuführtopf

Zuführtöpfe sind für das Vorsortieren, Ordnen, Fördern und Bereitstellen von Teilen geeignet. Sie werden u.a. in der Automobil-, Maschinenbau, Elektroindustrie eingesetzt.



Stufenförderer

Kompaktstufenförderer pneumatisch oder elektrisch für teileschonendes Zuführen für Schrauben oder schraubenähnliche Teile. Es ermöglicht ein geräuscharmes Zuführen.

Hammer
Automationstechnik GmbH
Freudenstädter Str. 14
72227 Egenhausen

Telefon: 07453 8108
Telefax: 07453 1774
E-Mail: info@hammer-automation.de
Internet: www.hammer-automation.de



Fördertechnik



Förderband FB



Winkelförderband WFB



Kettenförderband

Diese **Förderbänder** wurden für den Zu- und Abtransport von Teilen, Verkettung von Arbeitsplätzen, Bearbeitungs- und Montageanlagen usw. entwickelt. Durch ihre kompakte und robuste Bauform sowie ihrem vielseitigen Zubehör sind sie nahezu unbegrenzt einsetzbar.

Hammer
Automationstechnik GmbH
Freudenstädter Str. 14
72227 Egenhausen

Telefon: 07453 8108
Telefax: 07453 1774
E-Mail: info@hammer-automation.de
Internet: www.hammer-automation.de



Fördertechnik



Förderband mit elektr. Hubsäulen



Förderband mit Ausschleusweichen



Dreh- und Wendeanlage

Hammer
Automationstechnik GmbH
Freudenstädter Str. 14
72227 Egenhausen

Telefon: 07453 8108
Telefax: 07453 1774
E-Mail: info@hammer-automation.de
Internet: www.hammer-automation.de



Bevorratungs- und Bunkersysteme



Unser **Steilförderer SF042** wurde speziell zur Speicherung und Dosierung verschiedenster Teile entwickelt. Die Konstruktion gewährleistet einfachste Befüllung bei gleichzeitigem Höhengewinn durch die schräge Anordnung.



Unser **Füllbunker** wurde speziell zur Speicherung und Dosierung verschiedenster Teile entwickelt. Standardmäßig liefern wir sämtliche Blechteile, sowie Antriebs- und Umlenkrollen in VA



Unser **Bunkerband** wurde speziell zur Speicherung und Dosierung verschiedenster Teile entwickelt. Die Konstruktion gewährleistet einfachste Befüllung bei gleichzeitigem Höhengewinn durch die schräge Anordnung.

Hammer
Automationstechnik GmbH
Freudenstädter Str. 14
72227 Egenhausen

Telefon: 07453 8108
Telefax: 07453 1774
E-Mail: info@hammer-automation.de
Internet: www.hammer-automation.de



Bevorratungs- und Bunkersysteme



Anlage um Federn zu entmagnetisieren



Ölbadbunkersystem

Hammer
Automationstechnik GmbH
Freudenstädter Str. 14
72227 Egenhausen

Telefon: 07453 8108
Telefax: 07453 1774
E-Mail: info@hammer-automation.de
Internet: www.hammer-automation.de

Dreh-, Zuführ-, Pufferteller



Drehteller

Das ideale Gerät, um eine frei wählbare Anzahl von Gebinden in Beuteln oder Kartons usw. mit einer definierten Teilmenge zu befüllen.



Zuführteller

Zuführteller wurden entwickelt, um empfindliche Werkstücke schonend zuzuführen - in Verbindung mit automatisierter Handhabung. Die Werkstücke werden von Hand auf den Teller aufgelegt und über Sortierschikanen lagerrichtig zugeführt.



Pufferteller

Pufferteller wurden entwickelt, um empfindliche Werkstücke schonend zu puffern und um längere Autonomie z.B. an Drehautomaten zu erreichen.

Hammer
Automationstechnik GmbH
Freudenstädter Str. 14
72227 Egenhausen

Telefon: 07453 8108
Telefax: 07453 1774
E-Mail: info@hammer-automation.de
Internet: www.hammer-automation.de

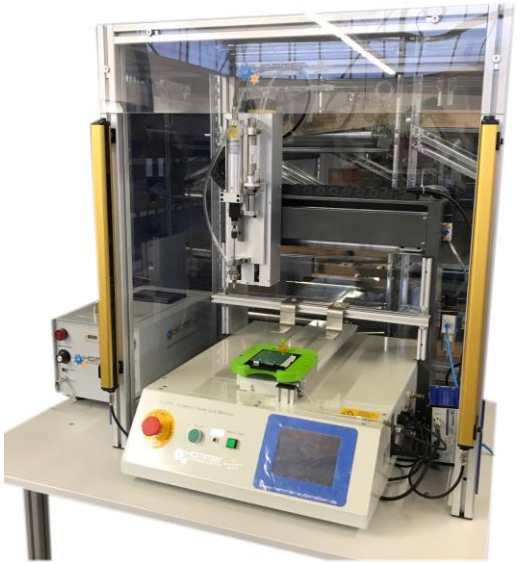
Portalroboter



Schraub- und Lötroboter



Schraub- und Dosierroboter



Schraubroboter

Die **Serie HA-WR** wurde für die spezifischen Herstellungsanforderungen von elektronischen und mechanischen Präzisionsprodukten konzipiert.
Die besonderen Merkmale sind äußerste Vielseitigkeit, Genauigkeit und Reproduzierbarkeit der Arbeitsgänge.

Hammer
Automationstechnik GmbH
Freudenstädter Str. 14
72227 Egenhausen

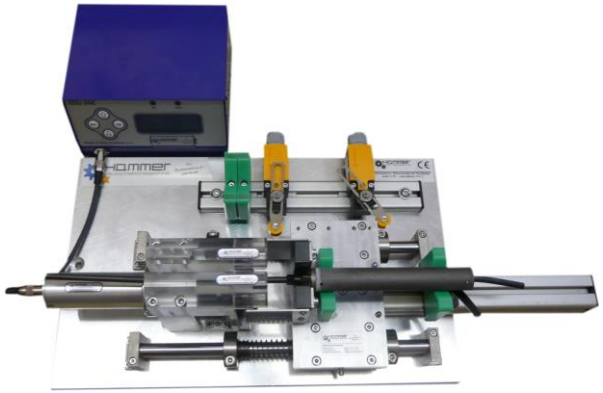
Telefon: 07453 8108
Telefax: 07453 1774
E-Mail: info@hammer-automation.de
Internet: www.hammer-automation.de



Vorrichtungen



Montagevorrichtung
Dichtungsmontage



Zugentlastungverschraubung
von Glühkerzen

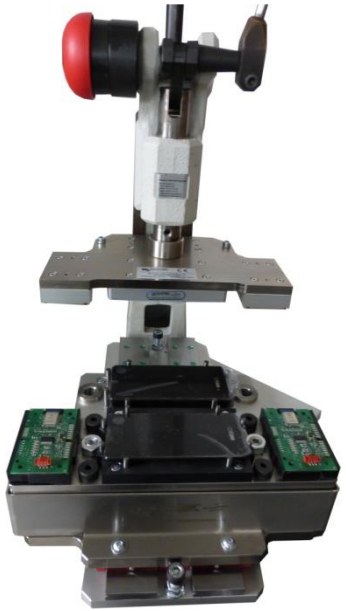


Montagevorrichtung
Bremsschlauchmontage

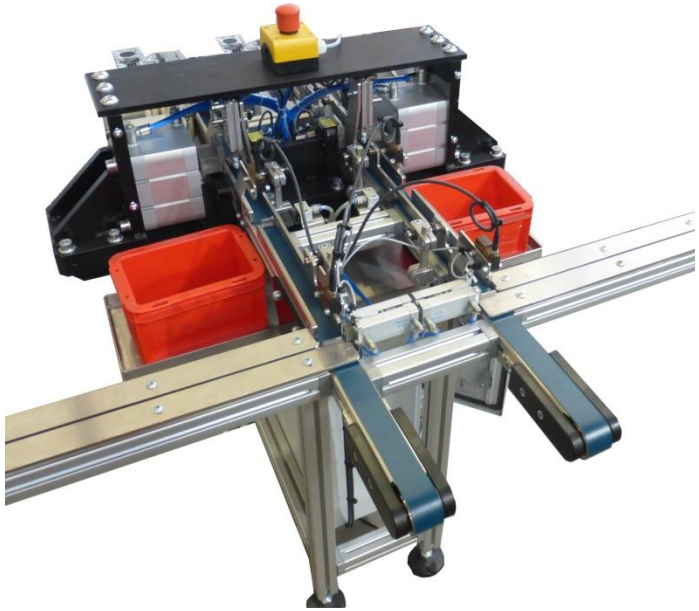
Hammer
Automationstechnik GmbH
Freudenstädter Str. 14
72227 Egenhausen

Telefon: 07453 8108
Telefax: 07453 1774
E-Mail: info@hammer-automation.de
Internet: www.hammer-automation.de

Vorrichtungen



Montage- und Prüfvorrichtung für Fernbedienungen



Press- und Prüfvorrichtung



Montagevorrichtung für Dübel

Hammer
Automationstechnik GmbH
Freudenstädter Str. 14
72227 Egenhausen

Telefon: 07453 8108
Telefax: 07453 1774
E-Mail: info@hammer-automation.de
Internet: www.hammer-automation.de

3D-Druck







Herstellung von 3D Druck Teile in der FFF (Fused Filament Fabrication) Technologie
Schichtauflösungen: 0,01 (sehr fein) – 0,6mm (sehr grob)
max. Druckgröße : 305 x 305 x 300 mm
Druckmaterial: PLA, ABS, CPE, PC, ESD Material, Carbon Filament
weitere Materialien und Farben auf Anfrage

Hammer
Automationstechnik GmbH
Freudenstädter Str. 14
72227 Egenhausen

Telefon: 07453 8108
Telefax: 07453 1774
E-Mail: info@hammer-automation.de
Internet: www.hammer-automation.de



Einblick in unsere Referenzen

ABB	**ENGMATEC**	**HEKATRON**	**METABO**
ACER	**ETIMEX**	**HELAG-ELECTRONIC**	**RIA ELECTRONIC BTR**
AUDI	**ETO**	**HIRSCHMANN**	**MARLOK AUTOMOTIVE**
BBS	**FISCHER**	**JENOPTIK**	**SEUFFER**
BEHR	**FUNK**	**PAUL HORN**	**SKODA AUTO**
BERU AG	**GETRAG**	**KERMI**	**S. SIEDLE & SÖHNE**
BMW	**GEZE**	**KOCH**	**THYSSENKRUPP**
BOYSEN	**GRONINGER**	**LEBENSHILFE**	**TIGRA**
EBMPAPST	**GWW**	**MAHLE**	**TRW AUTOMOTIVE**
EGO	**HÄFELE**	**MAN**	**VOLZ LUFTFILTER**
ELRINGKLINGER	**HEAD**	**MERCEDES BENZ**	**VW**

Hammer
Automationstechnik GmbH
Freudenstädter Str. 14
72227 Egenhausen

Telefon: 07453 8108
Telefax: 07453 1774
E-Mail: info@hammer-automation.de
Internet: www.hammer-automation.de



hammer
automationstechnik

Hammer
Automationstechnik GmbH
Freudenstädter Str. 14
72227 Egenhausen

Telefon: 07453 8108
Telefax: 07453 1774
E-Mail: info@hammer-automation.de
Internet: www.hammer-automation.de

