



*Technik - Qualität - Fortschritt
Ihr Lösungspartner mit System*

Unternehmens- broschüre

www.hammer-automation.de

Schraubtechnik und Zuführtechnik – Innovative Lösungen mit Tradition

Seit 1993 ist Hammer Automationstechnik Ihr verlässlicher Partner für die Produktion und den Vertrieb von Automatisierungstechnik sowie maßgeschneiderten Sonderlösungen für den deutschen und europäischen Markt. Mit über 30 Jahren Erfahrung und einem tiefen Verständnis für die Anforderungen der Industrie bieten wir Ihnen durchdachte Lösungen, die Ihre Produktion auf das nächste Level heben.

Unser Fokus liegt auf innovativen und wirtschaftlichen Lösungen in der **Schraubtechnik**, **Zuführtechnik** und **Fördertechnik** – kombiniert mit der sprichwörtlichen schwäbischen Zuverlässigkeit.

Neben dem Vertrieb von hochwertigen Automationskomponenten, Handlings- und Montagesystemen sind wir auf die Entwicklung individueller Automationslösungen spezialisiert. Wir begleiten Sie von der ersten Idee über die Planung und Konstruktion bis hin zur Inbetriebnahme und Wartung – alles aus einer Hand. Unsere Lösungen sind modular aufgebaut und lassen sich flexibel an veränderte Produktionsanforderungen anpassen.

Was uns auszeichnet:

- Jahrzehntelange Erfahrung und umfassendes Branchen-Know-how
- Maßgeschneiderte Lösungen für höchste Effizienz und Prozesssicherheit
- Kundenorientierter Service – von der Planung bis zur Wartung
- Flexibilität und Innovationskraft durch ein erfahrenes Entwicklerteam

Durch die Verbindung von kreativem Denken und langjähriger Erfahrung bieten wir Ihnen maßgeschneiderte Lösungen zur Produktionsautomatisierung und -optimierung. Vertrauen Sie auf unsere Expertise, um Ihre Prozesse effizienter zu gestalten und Ihre Wettbewerbsfähigkeit nachhaltig zu steigern.

Mit Hammer Automationstechnik setzen Sie auf Qualität, Zuverlässigkeit und Innovation – für eine erfolgreiche Zukunft Ihrer Produktion



Höchste Qualität

Robuste und langlebige Produkte, die höchsten Ansprüchen gerecht werden.



Innovative Technik

Stetige Weiterentwicklung und Einsatz modernster Technologien



Sonderlösungen

Individuell abgestimmt auf Ihre Produktionsanforderungen



Betreuung

Persönliche Betreuung von der Planung bis zur Inbetriebnahme.



Effizienz

Optimierung Ihrer Produktionsprozesse zur Kosten- und Zeiteinsparung.



Zuverlässigkeit

Schwäbische Präzision und Termintreue in jedem Projekt.



Service & Support

Schnelle Hilfe und umfassender Kundendienst – auch nach der Inbetriebnahme.



Flexibilität

Modulare Systeme, die sich an veränderte Anforderungen anpassen lassen



Handschraubtechnik – Präzise. Vielseitig. Zuverlässig.

Wir bieten hochwertige Handschraubtechnik für industrielle Anwendungen – von klassischen Handschraubern über EC-Schrauber bis hin zu elektronischen Abschaltschraubern mit Drehmoment- und Drehwinkelüberwachung.

Drehmomentbereich: **0,02 bis 75 Nm**

Elektroschrauber

Ob **EC-Schrauber** oder **Abschaltschrauber** – sie bieten höchste Präzision, konstante Schraubqualität und maximale Prozesssicherheit. Ideal für anspruchsvolle Anwendungen und die sichere Montage empfindlicher Bauteile dank zuverlässiger Drehmomentabschaltung.

Drehmomentmesstechnik

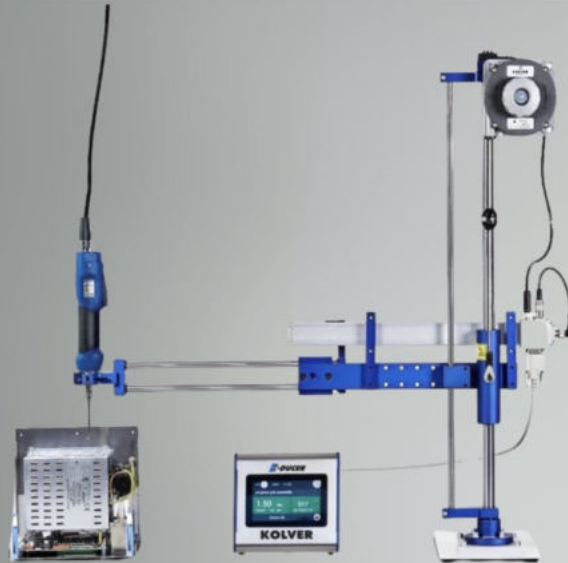
Für präzise Mess- und Prüfaufgaben bieten wir ein umfangreiches Sortiment an hochwertigen Drehmomentmessgeräten und -sensoren. Ob **rotativ** oder **statisch** – unsere Sensoren liefern zuverlässige Messergebnisse für verschiedenste Anwendungsbereiche.

Zubehör

Ergänzend zu unseren Schraubsystemen bieten wir intelligentes Zubehör wie **Tragarme**, **Schraubenspender** und **Positionierhilfen**, die Ihre Fertigungsprozesse noch effizienter gestalten. Alles aus einer Hand – perfekt abgestimmt auf Ihre Anwendung.



*Für mehr Leistung bei jedem Dreh –
die Schraubsysteme von Hammer Automationstechnik
bieten Ihnen die besten Lösungen für Ihre Prozesse.*



Drehmomenttragarme für höchste Präzision und Ergonomie

Unsere Drehmomenttragarme sind die ideale Lösung zur Aufnahme und Führung von Elektroschraubern – insbesondere bei Anwendungen mit hohen Reaktionsmomenten. Sie entlasten den Bediener, verbessern die Ergonomie am Arbeitsplatz und sorgen für eine gleichbleibend hohe Schraubqualität. Für jede Montagesituation bieten wir die passende Variante:

Lineartragarme

Diese Arme führen das Schraubwerkzeug linear entlang einer Achse und eignen sich ideal für wiederholgenaue Verschraubungen auf einer Linie. Sie minimieren Bedienfehler und steigern die Prozesssicherheit.

Gelenktragarme

Durch ihre beweglichen Gelenke bieten diese Tragarme maximale Flexibilität bei gleichzeitig stabiler Werkzeugführung. Sie sind perfekt für Arbeitsplätze mit wechselnden Schraubpositionen geeignet.

Portaltragarme / Schienenarme

Für großflächige Anwendungen bieten Portaltragarme/ Schienenarme eine besonders große Reichweite. Die stabile Portalstruktur ermöglicht eine präzise Werkzeugführung in mehreren Achsen – ideal für umfangreiche Montagearbeitsplätze.

Schienenarme

Für präzise, geführte Bewegungen entlang einer festen Linie.

Positionsüberwachte Tragarme

Diese High-End-Lösungen sind mit Sensorik zur Positionsüberwachung ausgestattet. In Kombination mit Steuerungssystemen lässt sich jede Schraubposition exakt überwachen und dokumentieren

Effizient, robust und anwenderfreundlich – unsere Tragarmlösungen optimieren Ihre Schraubprozesse nachhaltig.



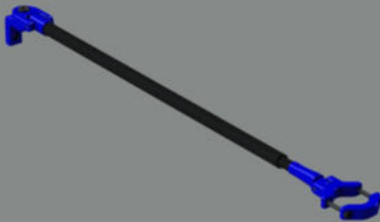
Lineartraggarm



Paralleltraggarm



Schwenktraggarm



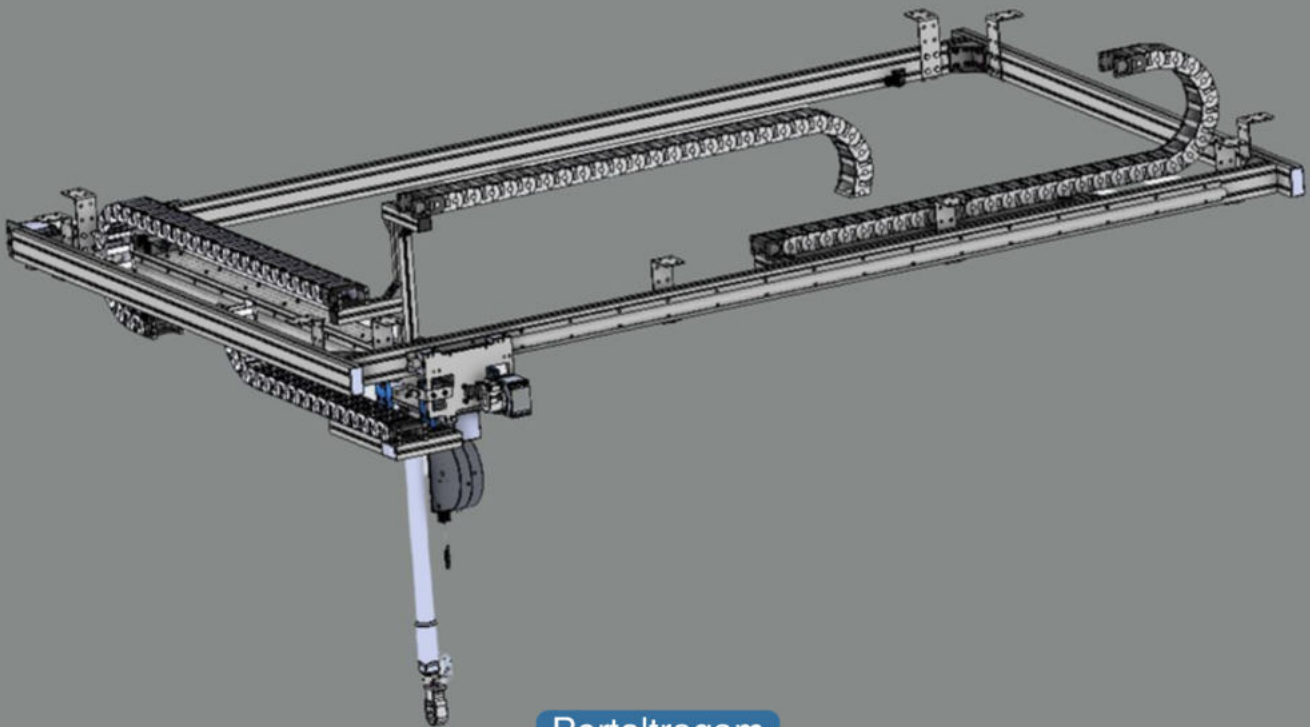
Carbontraggarm



X/Z Traggarm

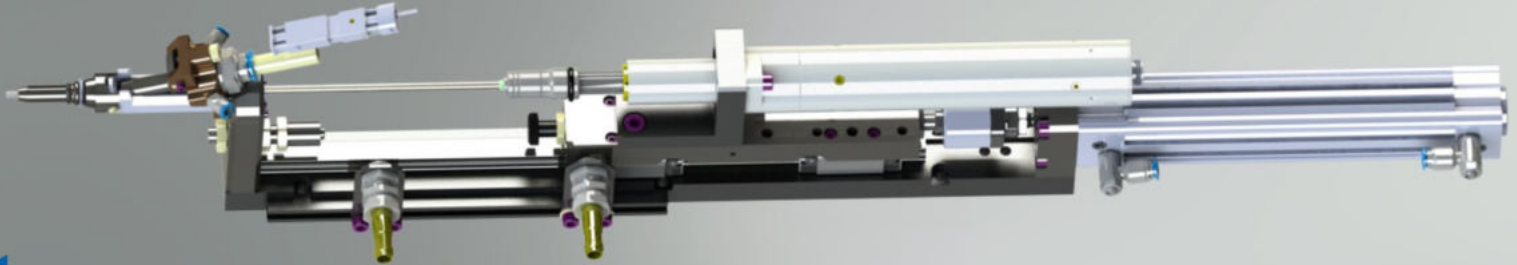


Schienentraggarm



Portaltraggarm

Ergonomisch gedacht. Effizient gemacht.



Automatisierte Schraub- und Zuführtechnik für maximale Effizienz

Unsere automatischen **Schraubeinheiten** und **Stationärschrauber** sind die ideale Lösung für die präzise und prozesssichere Verarbeitung von Schrauben, Muttern, Gewindestiften und weiteren Verbindungselementen. Sie optimieren Produktionsprozesse in verschiedensten Branchen wie Automobil, Elektronik, Maschinenbau oder Möbelindustrie – für mehr Qualität, geringere Kosten und höhere Produktivität.

Ergänzt werden sie durch unsere leistungsstarken **pneumatischen Stufenförderer**, die eine zuverlässige Zuführung von Teilen wie Schrauben, Kugeln oder Stiften gewährleisten. Über Stufen und vibrationsgeführte Schienen erfolgt die präzise Vereinzelung und Bereitstellung – flexibel anpassbar an Ihre Anforderungen.

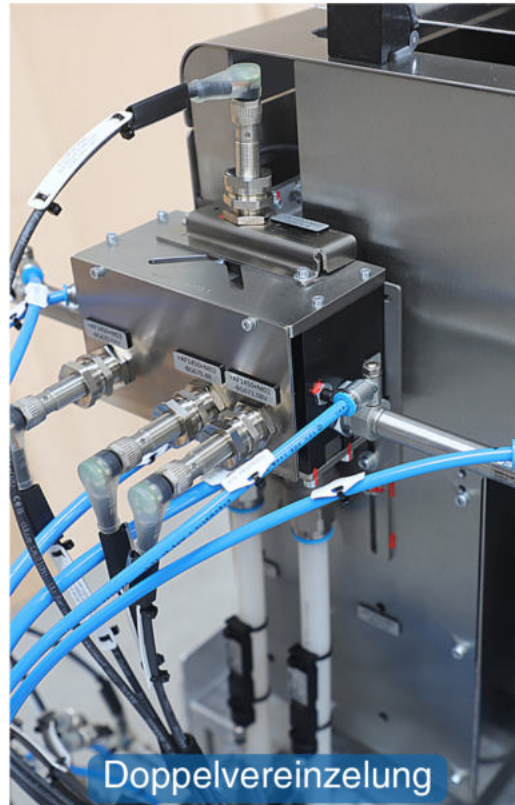
Ob Standardlösung oder individuell konfiguriertes System – unsere Technologie steht für:

- **Präzision & Zuverlässigkeit:** Exakte Schraubmontage und störungsfreie Zuführung
- **Effizienz:** Optimierte Taktzeiten und hohe Produktionsgeschwindigkeit
- **Vielseitigkeit:** Modulare Systeme, anpassbar an jede Anwendung
- **Einfache Integration:** Schnelle Einbindung in bestehende Fertigungslinien

Verlassen Sie sich auf bewährte Schraub- und Zuführtechnik – für einen reibungslosen, leistungsstarken Fertigungsprozess.



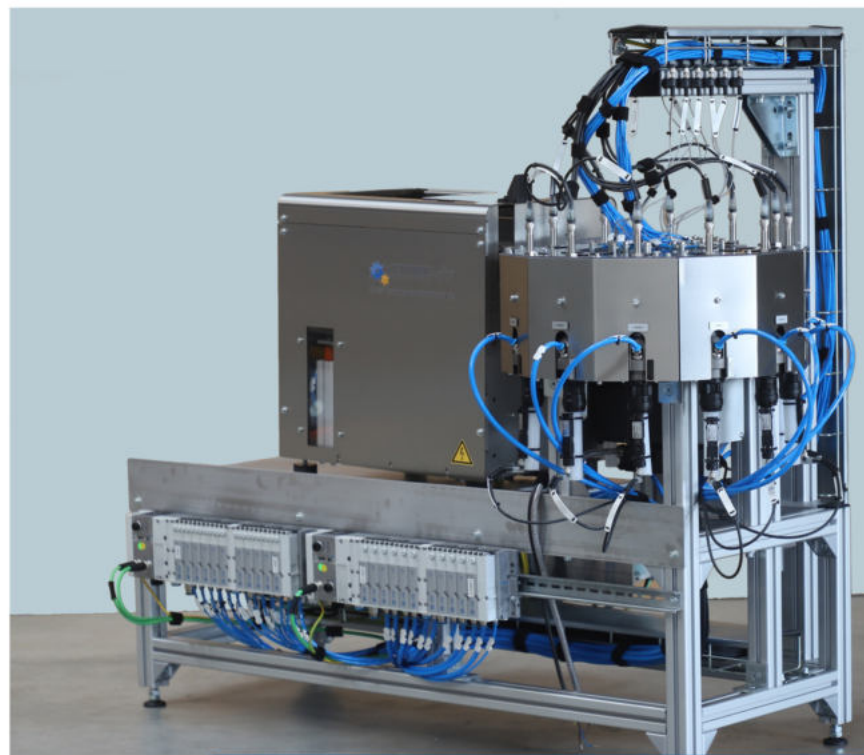
Vakuumschrauber



Doppelvereinzelung



Zuführhandschrauber



Zuführstation mit 18-fach Vereinzelung

*Präzise. Effizient. Automatisiert.
Schraubsysteme und Zuführsysteme von Hammer Automationstechnik.*



Intelligente Zuführ- und Handhabungstechnik für Kleinteile

Ob Schrauben, Federn, Kugeln oder schraubenähnliche Kleinteile – wir bieten präzise, effiziente und ergonomische Lösungen für die Vereinzelung, Bereitstellung und Handhabung in Ihrer Produktion.

Unsere **Schraubenspender** sorgen für eine schnelle und geordnete Bereitstellung von Schrauben bis M8x35. Dank präziser Aufreihung und einfacher Entnahme – auch mit Vakuumvorsatz oder magnetischem Bit – steigern Sie Ihre Effizienz und reduzieren Montagefehler.

Mit dem **Schrauben- und Kleinteileportionierer SKP-M-302** bieten wir eine fortschrittliche Lösung für die exakte, personenunabhängige Zuteilung von Teilen wie Schrauben, Muttern oder Kappen – ideal für die Automobilindustrie und andere hochgetaktete Montagelinien. Varianten wie PICKbyHAND, PICKbyBOX, PICKbySCHRAUBER und PICKbyROBOTER bieten maximale Flexibilität.

Unser **Federn-Trommelentwirrer** ermöglichen die schonende, zuverlässige Entwirrung und Bereitstellung verschiedenster Druckfedern – ohne Luftzufuhr, kompakt, energiesparend und ergonomisch gestaltet.

Für die präzise Handhabung von Kugeln bieten wir **Kugelsetzgriffel und Kugelspender** mit Vereinzelungsschiebern – ideal für das exakte Aufsetzen von Kugeln in unterschiedlichsten Anwendungen.

Setzen Sie auf moderne Zuführtechnik – für mehr Qualität, Effizienz und Sicherheit in Ihrer Fertigung.



Schraubenspender



PICKbySCHRAUBER

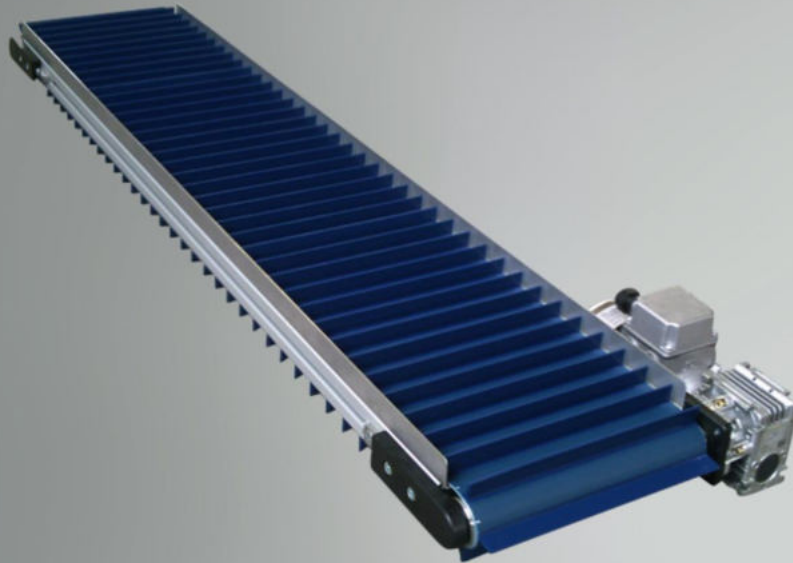


Kugelsetzgriffel



Federspender

Zuführtechnik, die die Produktion am Laufen hält – mit Hammer.



Fördertechnik von Hammer – Ihre Lösung für maßgeschneiderte Transport- und Förderlösungen

Wir sind Ihr kompetenter Partner für Förderbänder und Fördertechnik. Mit unserem breiten Angebot an Standardlösungen und individuellen Sonderanfertigungen bieten wir maßgeschneiderte Lösungen, die perfekt auf Ihre Bedürfnisse und Anforderungen abgestimmt sind. Unser umfangreiches Produkt- und Leistungsportfolio umfasst unter anderem:

Förderbänder

Ob Winkelförderbänder, Kettenförderbänder oder Scharnierplattenförderer – wir bieten Ihnen die optimale Lösung für jeden Anwendungsbereich.

Doppelspurbänder und Zahnriemenbänder

Für präzise Förderaufgaben, insbesondere in der Montage- oder Verpackungsindustrie, bieten wir Ihnen höchste Effizienz und Genauigkeit.

Rollenbahnen

Ob angetrieben oder nicht angetrieben – wir liefern das passende System für einen reibungslosen Materialtransport in Ihrem Unternehmen.

Zuführ- und Füllbunker, Steilförderer und Bunkerband

Unsere Systeme für Zuführ- und Füllbunker, Steilförderer und Bunkerbänder gewährleisten einen effizienten und platzsparenden Materialtransport, optimieren Ihre Produktionsprozesse und sorgen für einen reibungslosen Ablauf.

Drehteller und Zuführteller

Zur präzisen Positionierung und Ausrichtung von Produkten und Werkstücken – für eine perfekte Fertigung.

Neben Standardlösungen bieten wir maßgeschneiderte Sonderanfertigungen, die perfekt auf Ihre Anforderungen abgestimmt sind – für jede Förderaufgabe und Raumgegebenheit.



Steilförderer



Winkelförderband



Zuführteller



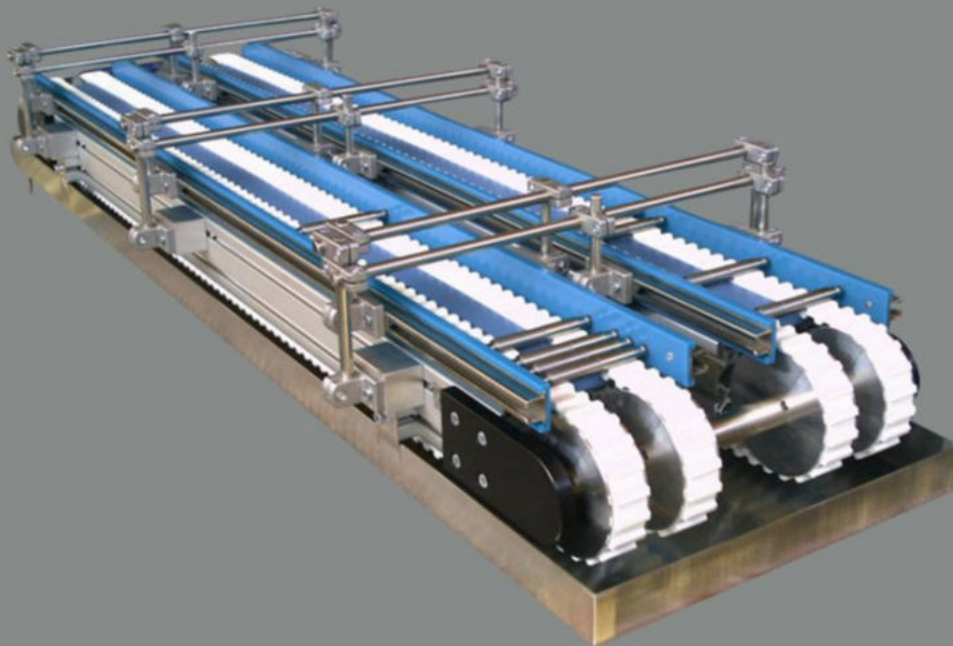
Bunkerband



Füllbunker



Ölbadbunker



Zahnriemenband

Fördertechnik, die Ihre Produktion vorantreibt.



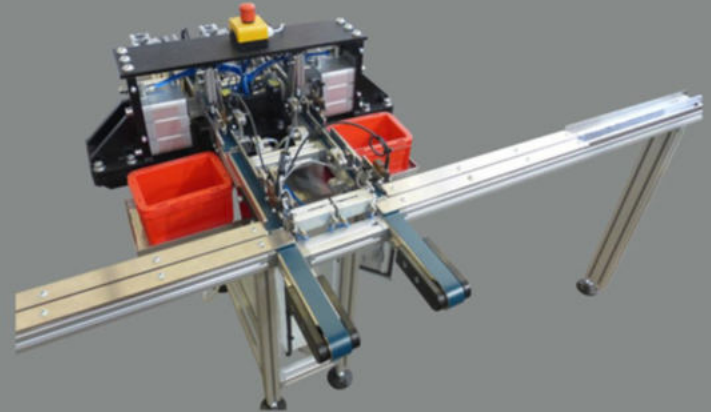
Maßgeschneiderte Sonderlösungen und Automationen für Ihre Produktion

Unser Produktportfolio bietet individuelle Sonderlösungen und Automationen, die exakt auf die Bedürfnisse und Anforderungen unserer Kunden abgestimmt sind. Wir entwickeln maßgeschneiderte Lösungen für **Handarbeitsplätze, Vorrichtungen, Portalroboter, Schraubroboter** und **spezielle Kundenwünsche**, um Ihre Produktion effizienter, sicherer und wirtschaftlicher zu gestalten.

Mit unserer langjährigen Erfahrung und unserem umfassenden Know-how im Bereich Sonderlösungen und Automationen unterstützen wir Sie dabei, Ihre Prozesse optimal zu gestalten. Lassen Sie sich noch heute von uns beraten und finden Sie die perfekte Lösung für Ihren Betrieb.



Schraub- und Lötroboter



Press- und Prüfvorrichtung



Bremsschlauchmontage



Montage- und
Prüfvorrichtung



Montagevorrichtung Dübel

Standard war gestern. Wir entwickeln Lösungen, die passen.



Hammer Automationstechnik GmbH
Freudenstädter Straße 14
72227 Egenhausen
07453 / 278300-0
www.hammer-automation.de
info@hammer-automation.de