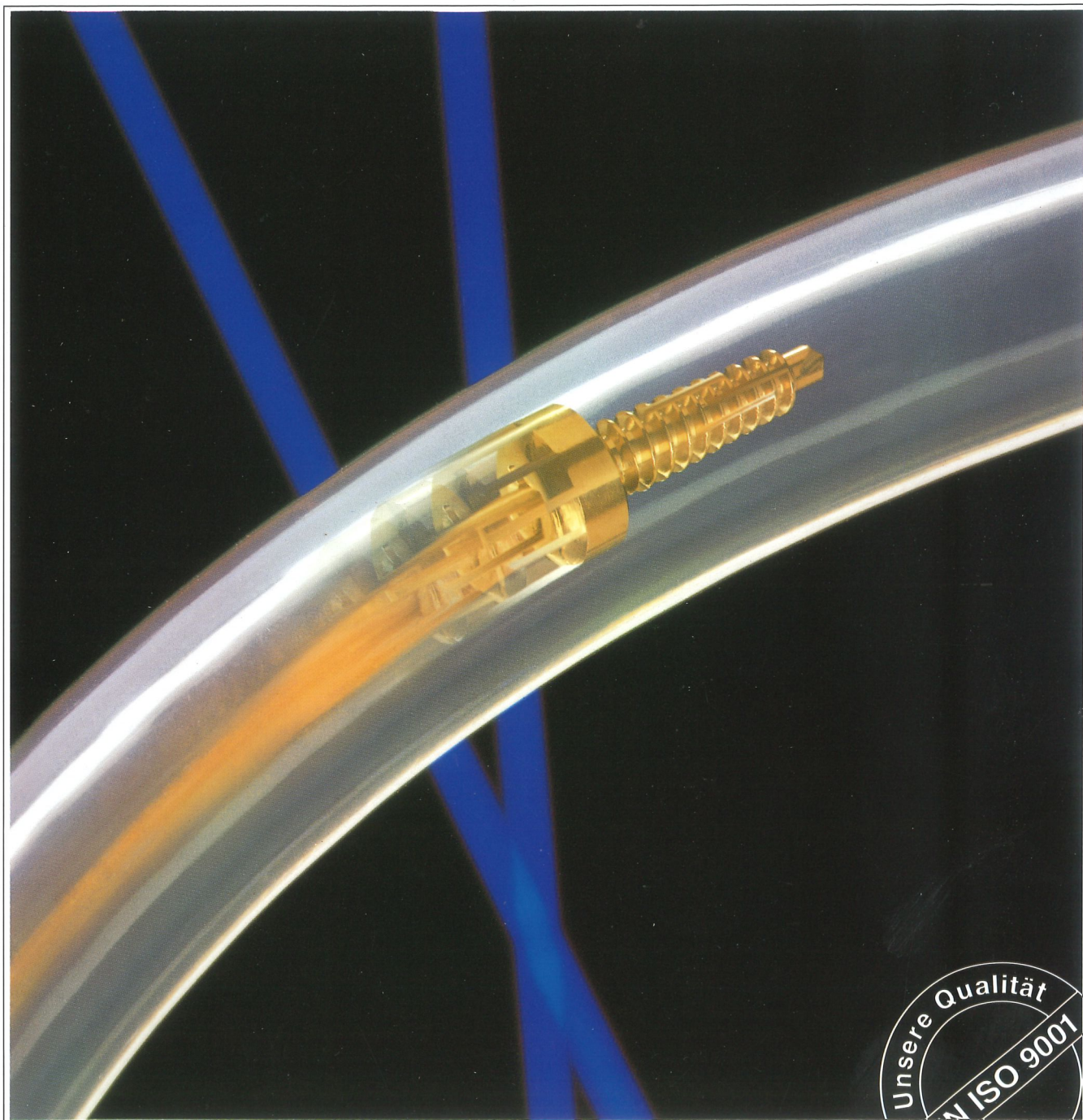


BM 2100

Schnell, flexibel, ergonomisch, sicher.



BM 2100

Der Unicersal-Schnellschrauber mit automatischer Schraubenzuführung.



BÖLLHOFF

BM 2100

Rationell vereinzeln, zuführen und verschrauben.

Mit System UNIQUICK®



Der Vibrationsförderer sortiert die Schrauben lagerichtig. Druckluft führt nach der präzisen Vereinzelnung die Schraube dem Mundstück zu. Eine berührungslose elektronische Steuerung sichert die fehlerfreie Zuführung. Durch LED-Statusanzeige ist die optische Kontrolle der Gerätefunktionen jederzeit möglich.

Maße:

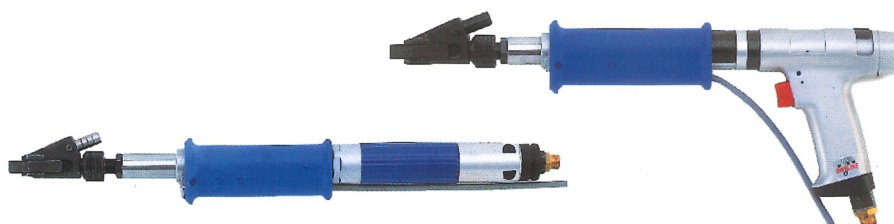
Breite: 310 mm
Tiefe: 380 mm
Höhe: 290 mm
Gewicht: 21 kg

BM 2100 Überzeugende Vorteile

- Ausgereifte Technik ermöglicht schnellstes Arbeiten mit hoher Zuverlässigkeit und Präzision.
- Kompakte und robuste Bauweise für den harten Industrieinsatz.
- Einfach zu bedienen und servicefreundlich zu warten.
- Umrüstung auf andere Schraubentypen problemlos möglich.
- Automatische Pausenabschaltung vermeidet überflüssige Lärmbelastung, spart Energie und verringert den Verschleiß des Sortiertopfes und der Schraube.
- Luftstoß, Luftstoßzeit, Pausenzeit, Vereinzlungsgeschwindigkeit und Vibrationsintensität lassen sich einfach und präzise feinjustieren.
- Bewährte Qualität "Made in Germany".

Druckluft/Elektro- Schraubeindrehpistolen

- Für jede Anwendung ist der passende Schrauber in Teleskoptechnik verfügbar, dessen Drehmoment und Kupplungssystem optimal auf Ihren Schraubfall abgestimmt werden.



Stabausführung

Pistolenausführung

Optionen

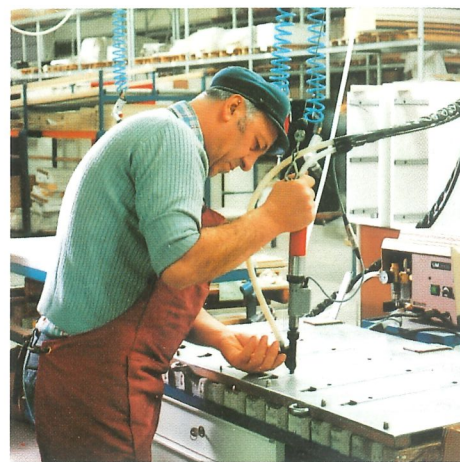
- BM 2100 ist serienmäßig für die universelle und flexible Verarbeitung von Schrauben und stiftförmigen Verbindungselementen einsetzbar. Sonderausstattungen optimieren branchenspezifische Verschraubungsaufgaben.
- Die zuschaltbare Tiefenabschaltung verhindert das Überdrehen der Schraube und ermöglicht die Verarbeitung von unterschiedlichen Materialien in einem Arbeitsgang.
- Die füllmengenabhängige Steuerung gewährleistet auch bei problematischen Verbindungselementen eine stetige und sichere Zuführung bis zur letzten Schraube.
- Die Spezialbeschichtung des Sortiertopfes ermöglicht die besonders schonende Verarbeitung von oberflächenvergüteten Schrauben.
- Auch für ausgefallene Schraubfälle können Mundstücke individuell angefertigt werden. Fragen Sie nach, denn manche „Sonderlösung“ ist bei uns bereits Standard.

Technische Daten

Elektroanschluß: 220 V, 50 Hz
Druckluftanschluß: 1/4 Zoll
Betriebsdruck: 6 bar
Luftverbrauch: ca. 4-8 l/sec.
Standard-Schlauchlänge: 4 m
Sonderspannungen und -schlauchlängen auf Wunsch lieferbar.

Rationalisierungserfolge unter härtesten Einsatzbedingungen: BM 2100 in der Holzindustrie.

■ In der Holzverarbeitenden Industrie gehört der Universal-Schnellschrauber seit langem zur Standardausrüstung. Tag für Tag, im harten Dauereinsatz, hat er sich durch sein robustes Leistungsvermögen als sichere Rationalisierungsinvestition bewährt. Die abgebildete Stabausführung ermöglicht durch ihre ausgefeilte Ergonomie ermüdungsfreies und sicheres Verschrauben.



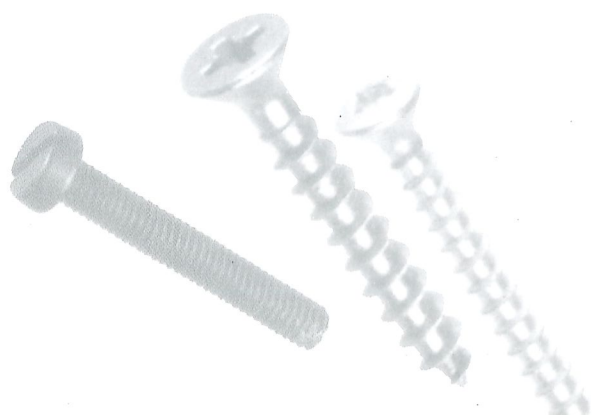
Wo Präzision und Qualität besonders wichtig sind: BM 2100 in der Elektroindustrie.

■ Einzelteile für High-Tech-Meßgeräte werden verschraubt. Eine absolut präzise Verschraubung ohne jeden Zuführfehler ist unbedingt erforderlich. Mit BM 2100 kein Problem. Ebenso hohe Anforderungen an Zuverlässigkeit und Präzision erfüllt BM 2100 in der Metall- und Kunststoff-Industrie, wo mit diesem System seit langem verschraubt wird.



Humanere Arbeitsplätze – höhere Produktivität: BM 2100 im Fensterbau.

■ Wenn Montageabteilungen rationalisiert werden, ist BM 2100 eine Investition, die sich besonders schnell amortisiert. Weil, wie hier im Fensterbau, die Produktivität gleich zweimal gesteigert wird: Durch einen schnelleren Ablauf und durch die effektivere Gestaltung des gesamten Fertigungsvorganges.

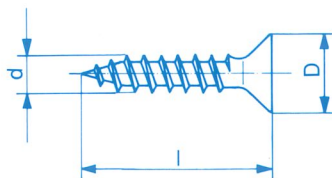
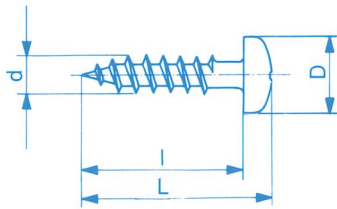


**Die richtige Technik
für jede Schraube.**

BM 2100

Kopfdurchmesser D: bis 13,0 mm
 Schaftdurchmesser d: bis 5,5 mm
 Schaftlänge l: bis 40,0 mm

Verhältnis Länge der Schraube zu
 Kopfdurchmesser:
 Kopfdurchmesser D + 1,5 mm \leq L

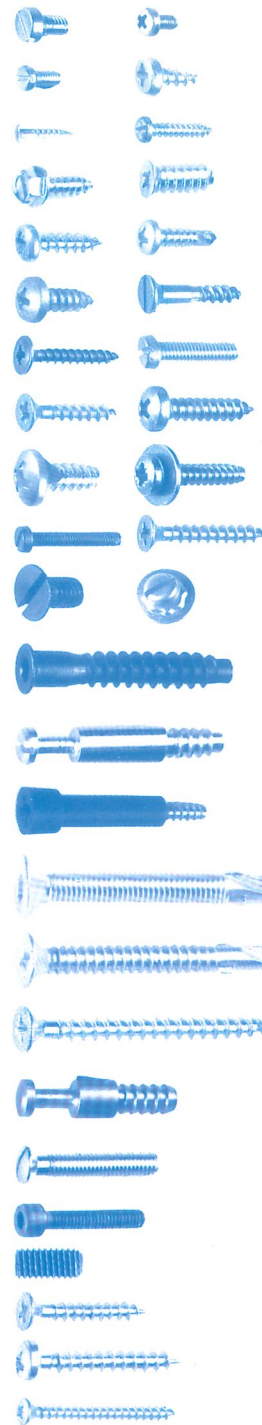


Bei Senkschrauben gilt als kleinste
 Schaftlänge: Kopfdurchm. D x 1,3

BM 2100 S

Kopfdurchmesser D: bis 15,0 mm
 Schaftdurchmesser d: bis 8,0 mm
 Schaftlänge l: bis 55,0 mm

Füllvolumen: ca. 0,8 l / 5,0 kg



**Zubehör für
jeden Einsatzzweck.**

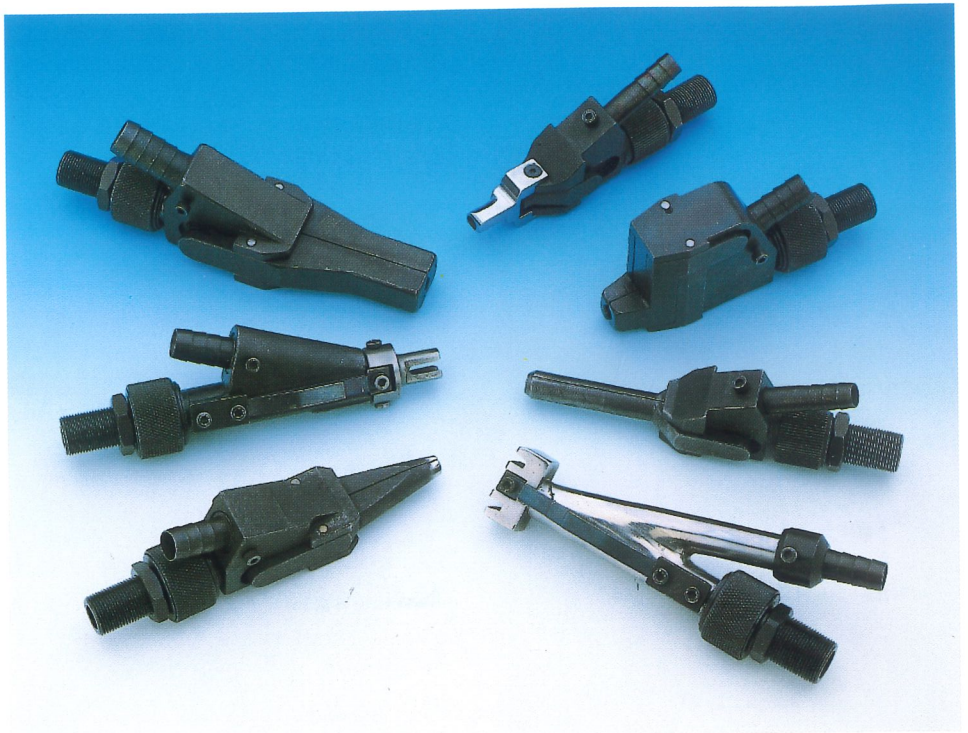
Der konkreten Montageaufgabe
 entsprechend liefern wir Ihnen das
 richtige Zubehör.

**Für jede Schraube
das richtige Bit**

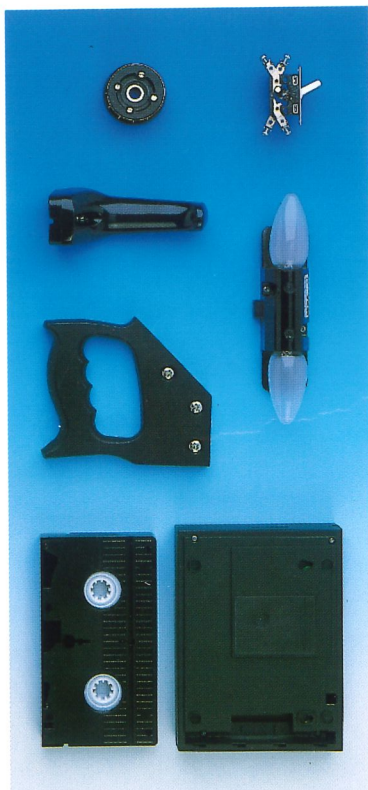


Sonder-Mundstücke

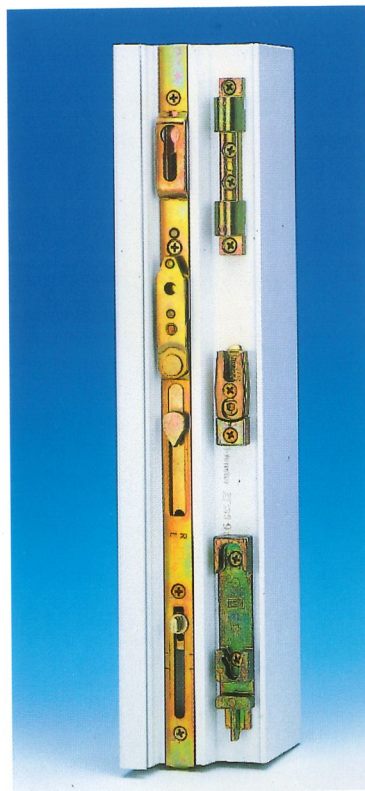
Unterschiedliche Mundstücke für eine Vielzahl von Einsatzzwecken. Auch bei besonders komplizierten Verschraubungsaufgaben helfen wir Ihnen mit individuellen Sonderanfertigungen weiter.



Vielseitig einsetzbar



Präzise für Anwendungen in der Elektro- und Kunststoff-Industrie.



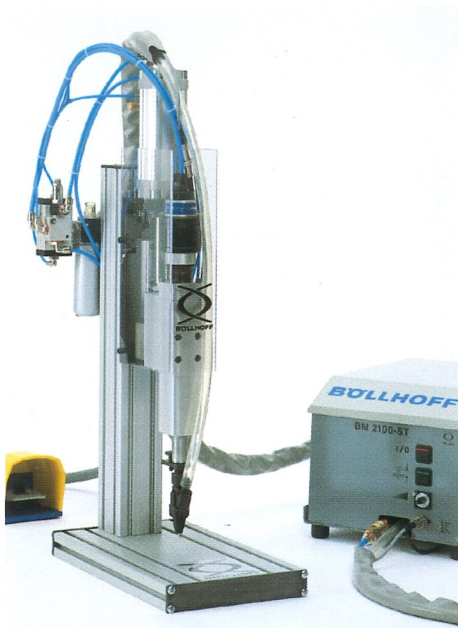
Leistungsstark für Anwendungen in der Fensterindustrie.



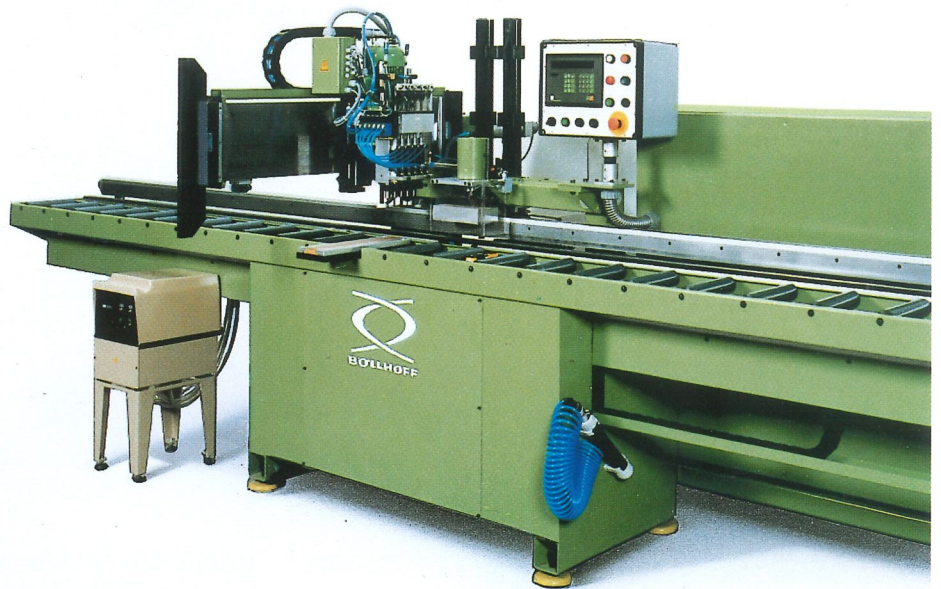
Universell einsetzbar in der Möbelindustrie.

**Vom Schraubgerät bis
zur vollautomatischen
Montagestraße:
Das Lieferprogramm.**

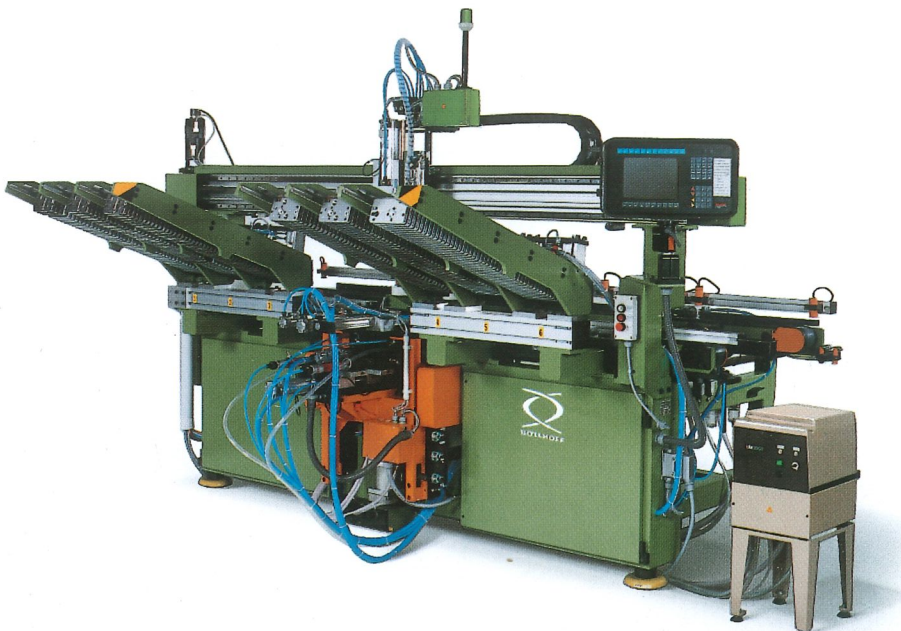
Böllhoff ist mit einem kompletten Programm Ihr Rationalisierungspartner. Schnellschraubgeräte mit automatischer Zuführung, manuelle und stationäre Vorschubschraubeinheiten, Schraubmaschinen, Montagegeräte und -automaten sowie komplette Montagestraßen von Böllhoff rationalisieren Produktionsabteilungen in allen Industrien, weltweit.



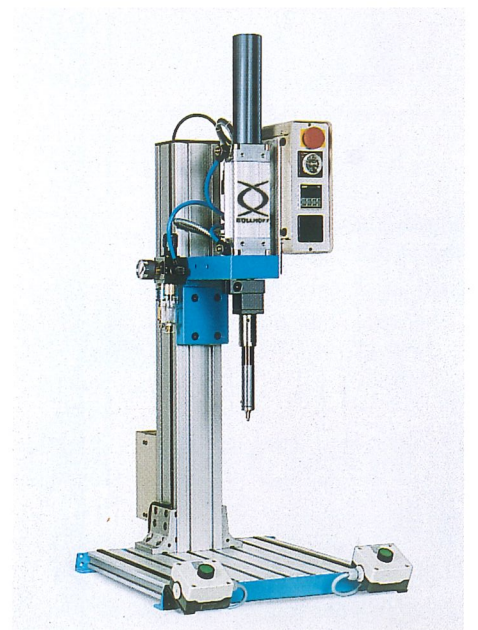
SSE I bis SSE III Stationäre Schraubeinheiten für die rationelle Serienproduktion



NC-Simplex Bohr- und Montageautomat für Fronten/Seiten



CNC-Türschloß-Montageautomat



Hit-Sert Standard

BÖLLHOFF

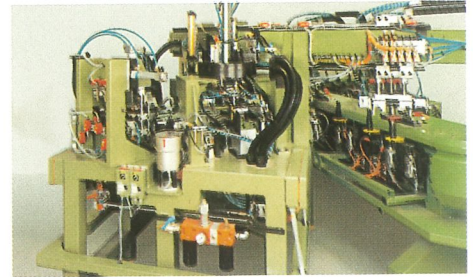
PARTNER

INNOVATIVER

INDUSTRIEN



Automobilindustrie und ihre Zulieferer



Maschinen- und Anlagenbau



Böllhoff, der internationale Dienstleister in der Verbindungs- und Montagetechnik mit eigenen Produktionsstätten und innovativer Entwicklung.



Elektro- und Blechverarbeitende Industrie

Verbindungselemente aus Stahl, Edelstahl und Messing Verbindungselemente aus Kunststoff

UNITEC®, MEPLAG®
Gewindeteile aus Kunststoff,
Gewindeverstärkung in Kunststoffteilen,
Kunststoffumspritzte Metallgewinde

Gewindeeinsätze für Metalle und Kunststoffe

HELICOIL®, KOBSERT®, AMTEC®,
SEAL LOCK®, OTABLOC®
Gewindeverstärkung in Metallen und
Kunststoffteilen, Gewindedichtung und
-sicherung

Niettechnik Durchsetzfügetechnik

RIVKLE®, RIVSET®, SPOT CLINCH®, TAGGER®
Gewinde an Blechen und Profilen,
Verbindung von Blechen und Profilen

Dübeltechnik

Upat, Fischer, Liebig

Schnellverschlußtechnik

QUICKLOC® Klemm-, Dreh- und
Druckverschlüsse

Schraubssysteme

Automatische Schnellschrauber
System UNIQUICK®, BM 2100 ff.
Automatische Vorschubschrauber
System PANTHER, BM 3100 ff.
Stationäre Schraubeinheiten in Teleskop- und
Vorschubtechnik, vom Handarbeitsplatz bis
zum elektronisch gesteuerten Schraubsystem

Unsere Fachleute stehen Ihnen zur
technischen Beratung und für Einbauvor-
führungen jederzeit gerne und unverbindlich
zur Verfügung. Kompetent, freundlich
und zuverlässig.



Bauhaupt- und Baunebengewerbe



Möbel- und Holzverarbeitende Industrie

Böllhoff GmbH

Verbindungs- und Montagetechnik

Geschäftsbereich Schraubssysteme · Postfach 14 02 29 · D-33622 Bielefeld
Telefon (05 21) 44 82-03 · Telefax (05 21) 4 48 28 69

