



GmbH

FMB

Industriemaschinenbau
aus Braunschweig

**Lösungen für die
Schraubenindustrie**



sortieren...

zuführen...

vereinzeln...

prüfen...

montieren...

mechanisieren...

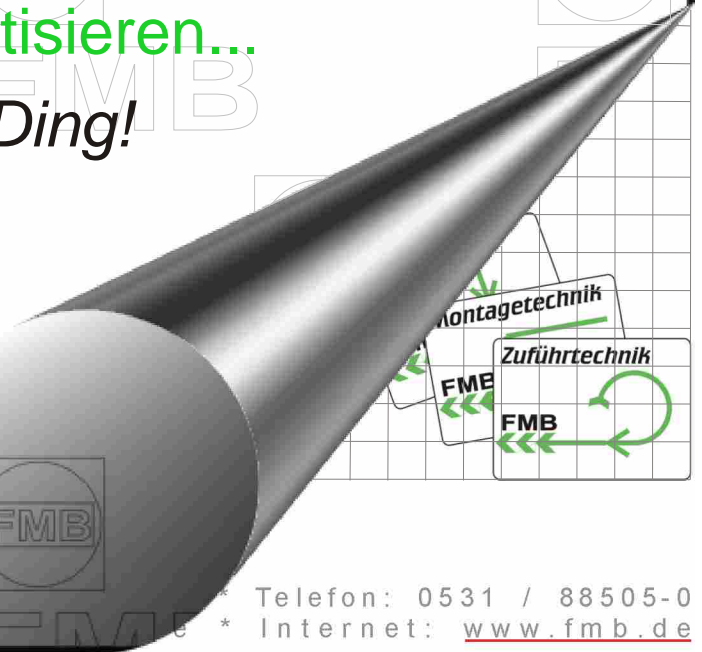
automatisieren...

...ist unser Ding!



GmbH

FMB



Montagetechnik

Zuführtechnik



Telefon: 0531 / 88505-0

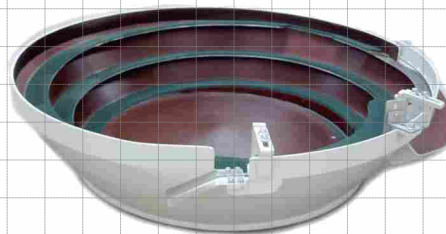
Internet: www.fmb.de

Lösungen für die Schraubenindustrie

Sortiergeräte für Schrauben und Nägel



Sortiergerät für Nägel



Sortieroberteil für Nägel



Sortiergerät für Schrauben
mit Konsolgestell

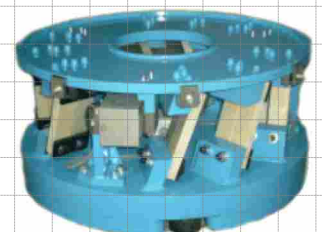


BTH-63 für Schrauben

Konkurrenzlos:
1 Meter Antriebsdurchmesser
mit FMB-Antrieb
BTH-100 !!!



Klemmvorrichtung für
Wechseloberteile



FMB-Antrieb BTH-80

Beschichtungen wie Polyurethan und Förderbürste oder eine Kombination beider Materialien sorgen für ein optimales Förderverhalten, und wirken gleichzeitig verschleissmindernd und geräuschhemmend.

Sortierelemente werden grundsätzlich aus verschleissarmem Material hergestellt bzw. nitriert.

Wechselsortierungen für verschiedene Fördergüter ermöglichen den Austausch der werkstückspezifisch angefertigten Sortierelemente, und werden positionsreproduzierbar ausgeführt.



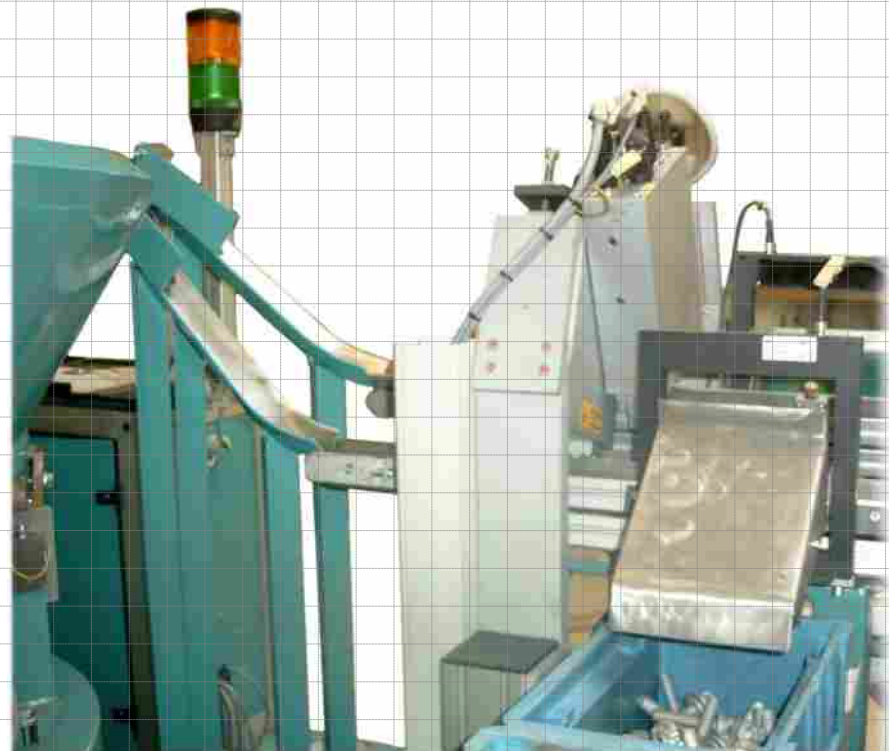
Kontakt:

**Lösungen für die
Schraubenindustrie**

2-bahniges Sortiergerät als Zuführung einer Schraubenprüfung



Die Schrauben werden 2-bahnig ausgetragen, und auf das kundenseitige Transportband übergeben. Hier werden die Schrauben auf Sortenreinheit überprüft.



Kontakt:



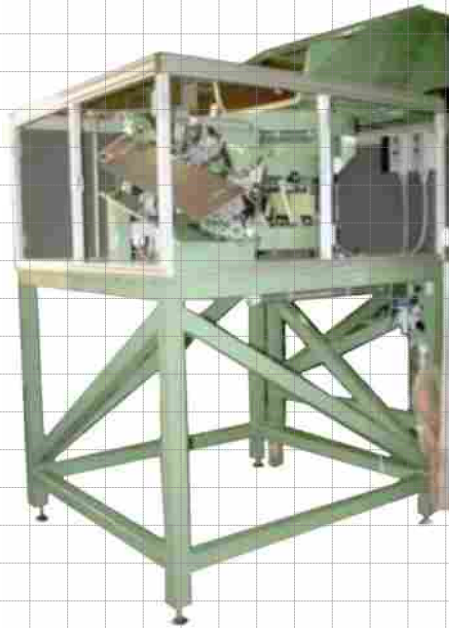
GmbH

FMB

Industrieautomatisierung
aus Braunschweig

Lösungen für die Schraubenindustrie

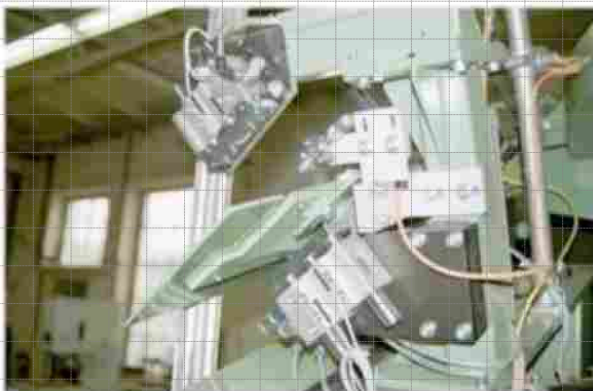
Zuführungen für Schrauben



Sortierung und Zuführung der Schraubenrohlinge



750 Liter Vorrats- und Dosierbunker



Zuführung und vereinzelte Bereitstellung
zur Gewinderollmaschine



Zuführtechnik

FMB

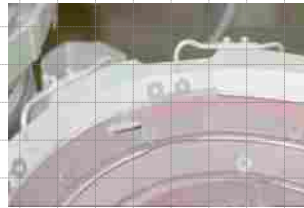


Kontakt:

FMB GmbH * Arndtstraße 18 * 38120 Braunschweig * Telefon: 0531 / 88505-0
Telefax: 0531 / 85263 * e-Mail: info@fmb.de * Internet: www.fmb.de

Lösungen für die Schraubenindustrie

Zuführungen für Unterlegscheiben



Sortiergeräte für
Standard- Unterlegscheiben



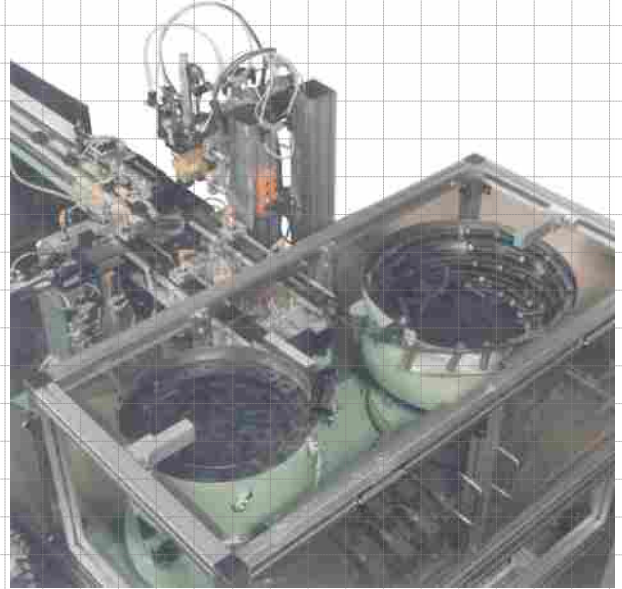
Zuführung von Rippscheiben mit anschließender
Lageerkennung im Sortiergerät



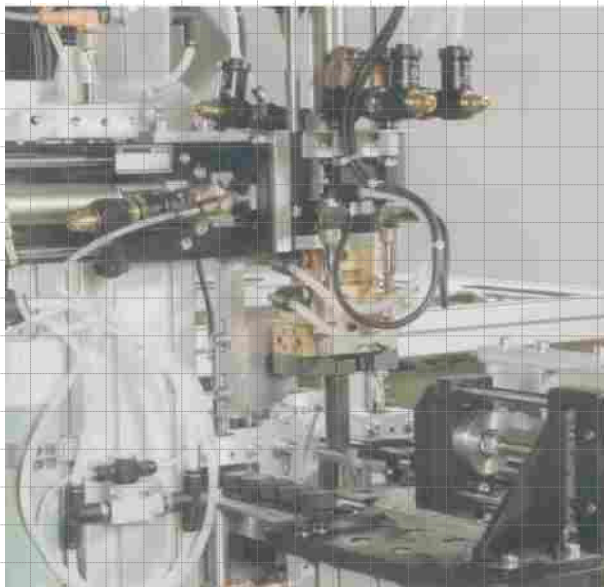
Kontakt:

**Lösungen für die
Schraubenindustrie**

Zuführung und Montage von Schrauben und Scheiben



Separate Sortierungen und Zuführungen...



...zur gemeinsamen Montage



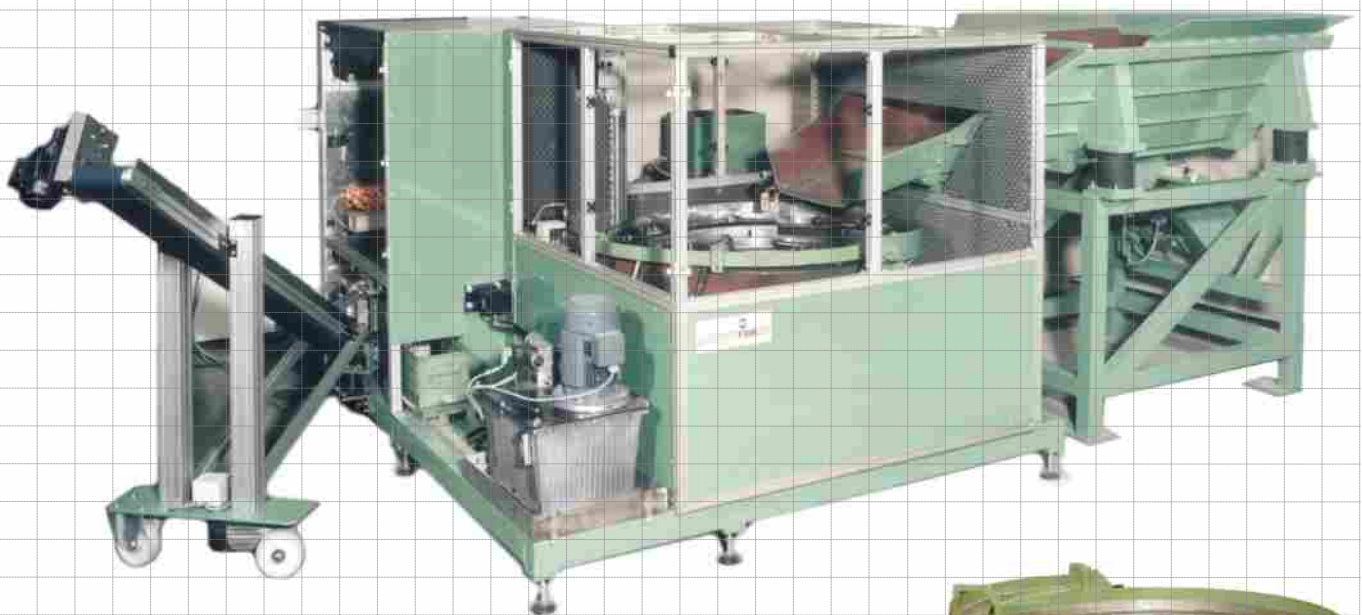
Kontakt:

Lösungen für die Schraubenindustrie

Zuführung und Montage von Schrauben und Scheiben

Zuführ- und Montageeinheit für Schwellenschrauben

Die Schwellenschrauben werden lagerichtig sortiert, mit einer bereitgestellten Unterlegscheibe bestückt, und anschließend hydraulisch verstemmt.



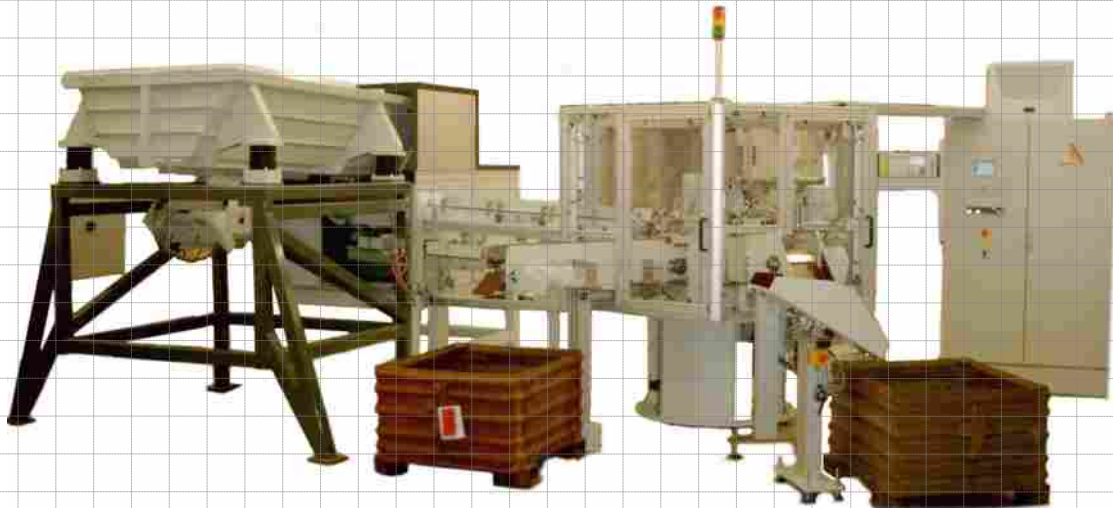
Schwellenschrauben



Kontakt:

Lösungen für die Schraubenindustrie

Wirbelstromprüfanlage für diverse Kopfbolzen



Diverse Kopfbolzen



Wechselnester

Diese Anlage besteht aus einem 750 Liter großen Vorratsbunker, einem Sortiergerät und einer Linearschwingrinne. Von dieser werden die zu prüfenden Teile in ein Aufnahmenest auf dem Rundschalttisch übergeben. Nun durchlaufen die Teile im Rundschalttisch drei Stationen, in welchen sie mit mehreren Wirbelstromsonden auf Risse an der Oberfläche geprüft werden. In den letzten beiden Stationen erfolgt der i.O. bzw. N.i.O. Auswurf auf die entsprechenden Förderbänder. Von dort gelangen die Teile in die dafür vorgesehenen Behälter.
Die Taktzeit der Anlage beträgt je nach Teiletyp 2,8 bzw. 5,6 Sekunden!

Zuführtechnik



Mehr Infos in unserem Flyer
"Wirbelstromprüfautomat"

Kontakt:

Lösungen für die Schraubenindustrie

Austausch von Altgeräten



Vorher...



...Nachher



Vorher...



...Nachher



Zuführtechnik



Kontakt:

**Lösungen für die
Schraubenindustrie**

Beschichtung & Reparatur von verschlissenen Sortieroberteilen

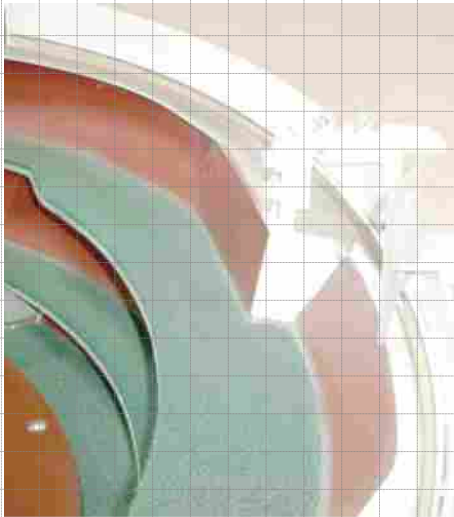
Unzählige Sortieroberteile, die regelmäßig unser Haus überarbeitet wieder verlassen, sprechen für die Qualität und die Kundenzufriedenheit von FMB.



Kontakt:

Lösungen für die Schraubenindustrie

Beschichtung & Reparatur von verschlissenen Sortieroberteilen



Wir beschichten Ihre Sortieroberteile je nach Fördergut mit

- Polyurethan in Stärken von 2 mm - 8 mm
- Förderbürste in Stärken von 1 mm - 12 mm

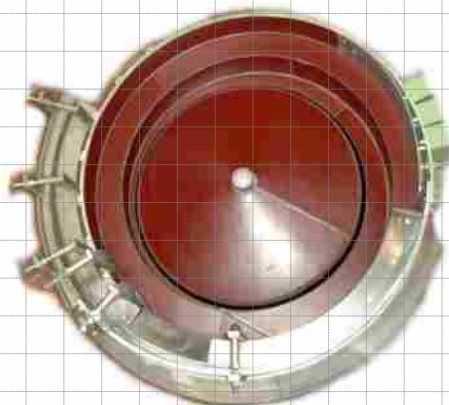
Oder einer sinnvollen Kombination dieser Materialien.

Wir bieten Ihnen auch eine Neubeschichtung bei Ihnen vor Ort an!
Somit haben Sie die geringsten Stillstandzeiten Ihrer Produktion.

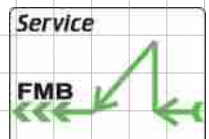


Sieht Ihr Sortieroberteil etwa so aus?
Und fördert nicht mehr richtig?

Aus alt...



...machen wir neu!



Kontakt:

Lösungen für die Schraubenindustrie

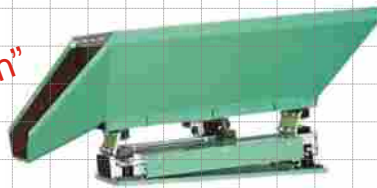
Vorrats- und Dosierbunker in Größen von 5 bis 750 Liter Nettovolumen

*Pharmaziegerechte Ausführungen
auf Anfrage erhältlich!*



Vorrats- und Dosierbunker mit
BSR-2 Antrieb
TYP BVB 5 bis BVB 50

...Unsere "Kleinen"



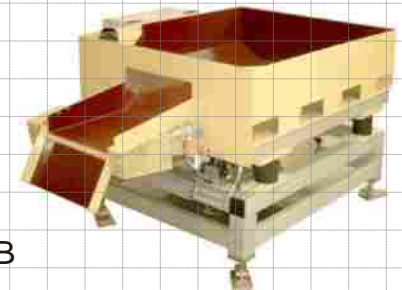
Vorrats- und Dosierbunker mit BSR-3 Antrieb
TYP BVB 50 bis BVB 350

...Die schaffen was!!!

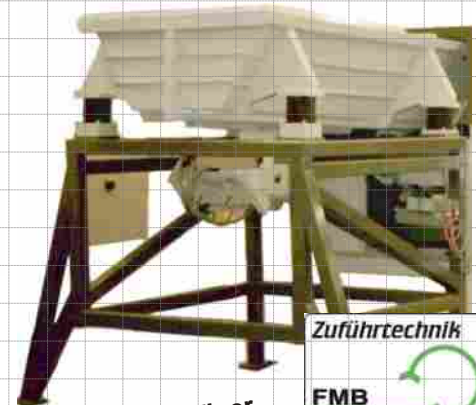
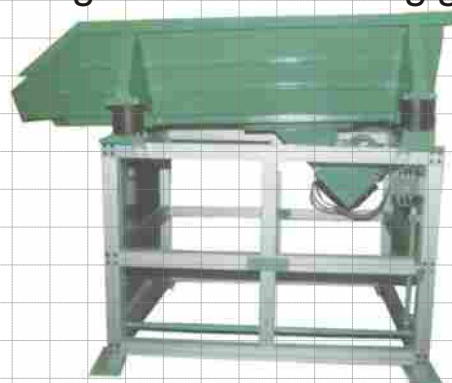
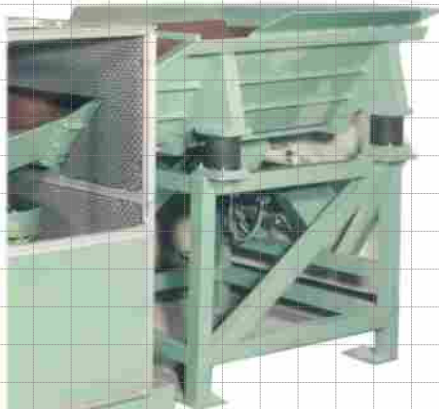


...Da geht was rein!!!

Vorrats- und Dosierbunker
mit BBR-12 Antrieb TYP BVB
350 bis BVB 750



Beladegewichtsunabhängige Gleitfördertechnik!!



Zuführtechnik



Mehr Infos in unserem Flyer
"Vorratsbunker"

Kontakt: