FMB GmbH

FMB

Industrieautomatisierung aus Braunschweig

Lösungen für die Schraubenindustrie

sortieren...

zuführen...

vereinzeln...

prüfen...

montieren...

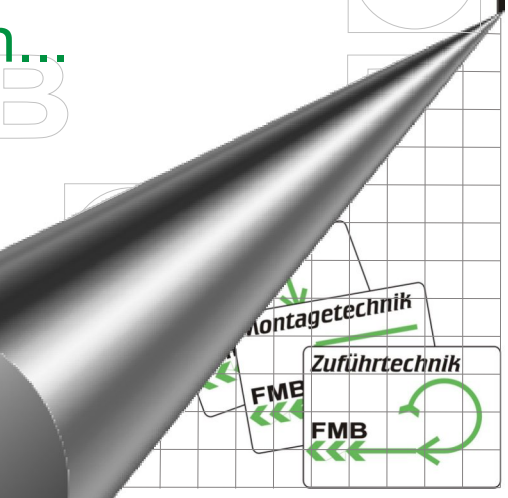
mechanisieren...

automatisieren...

...ist unser Ding!

FMB GmbH

FMB



Telefon: 0531 / 88505-0
Internet: www.fmb.de

FMB GmbH

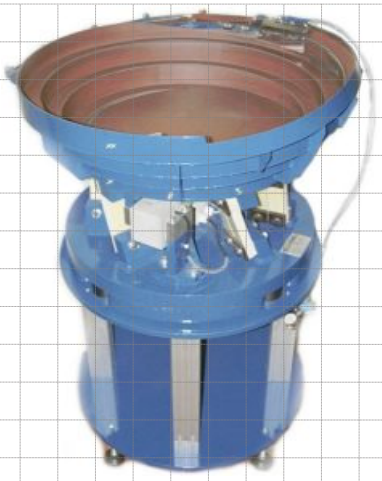
FMB

Industrieautomatisierung aus Braunschweig

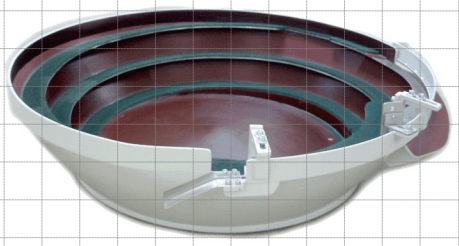
Lösungen für die Schraubenindustrie

Sortiergeräte für Schrauben und Nägel

Sortiergerät für Nägel



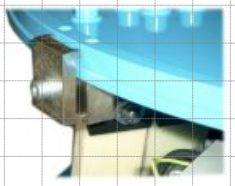
Sortiergerät für Schrauben mit Konsolgestell



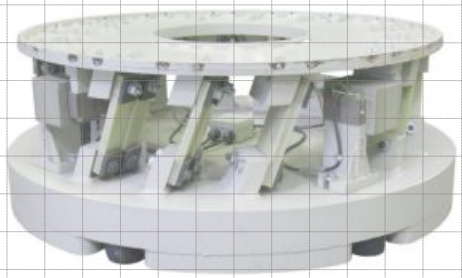
Sortieroberteil für Nägel

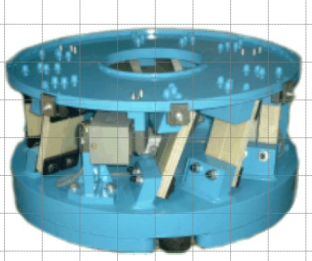
BTH-63 für Schrauben

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.

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

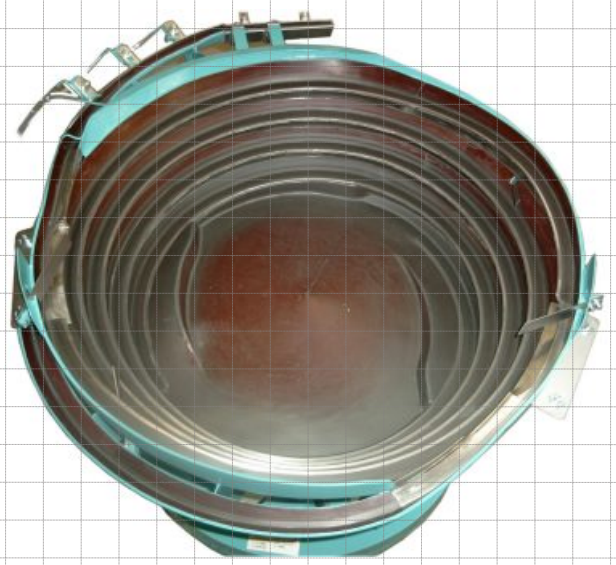
FMB GmbH

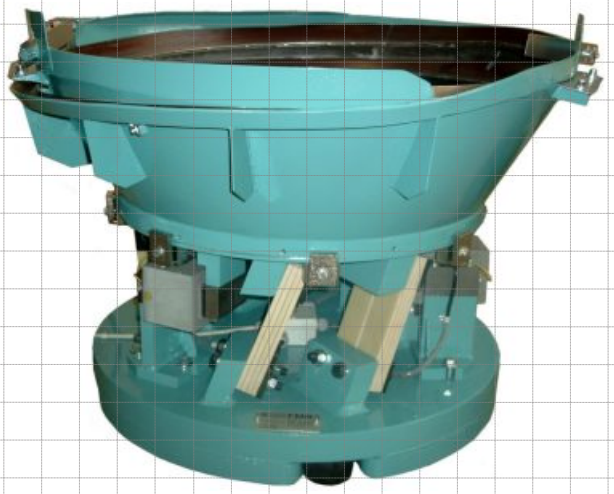
FMB

Industrieautomatisierung
aus Braunschweig

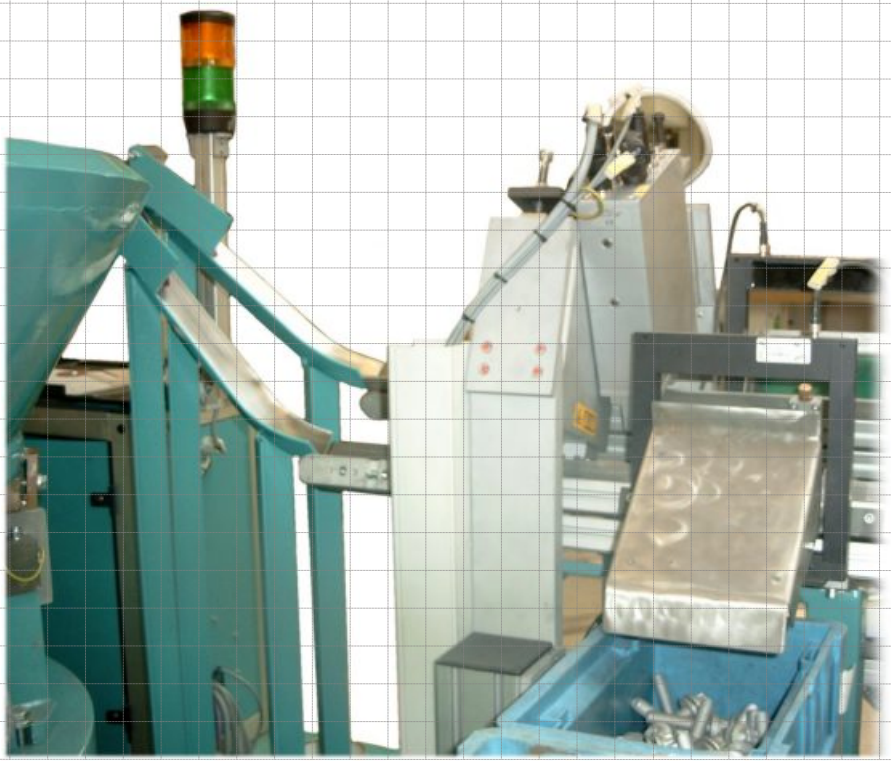
Lösungen für die Schraubenindustrie

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.



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

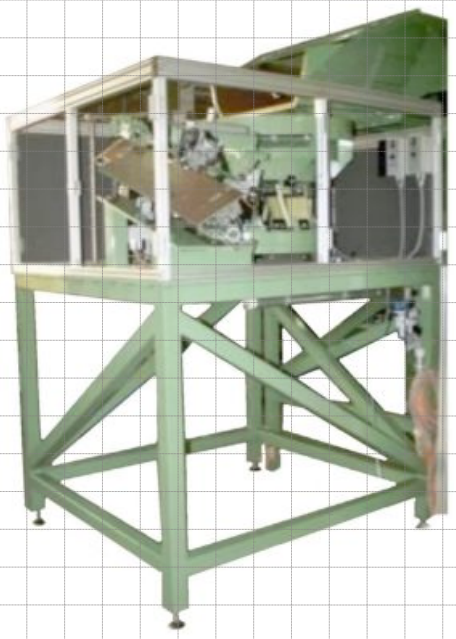
FMB GmbH

FMB

Industrieautomatisierung aus Braunschweig

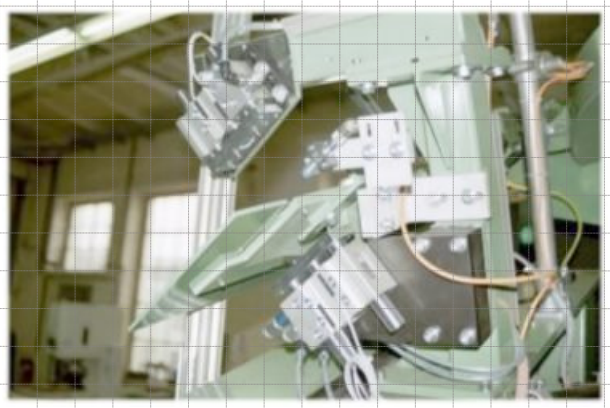
Lösungen für die Schraubenindustrie

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

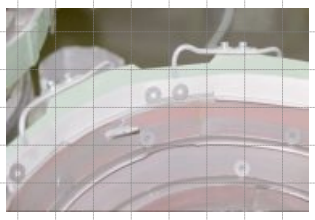
FMB GmbH

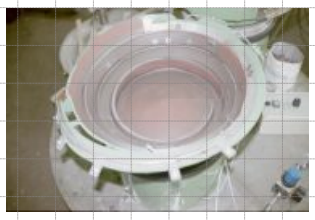
FMB

Industrieautomatisierung aus Braunschweig

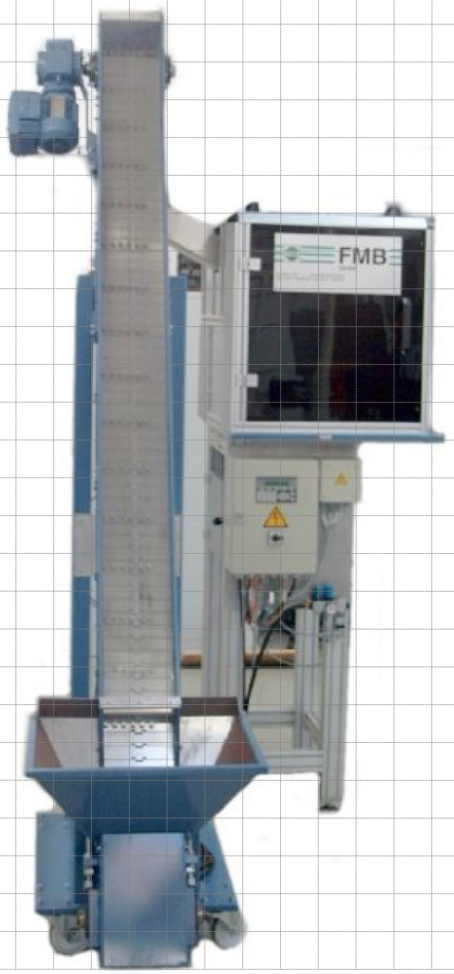
Lösungen für die Schraubenindustrie

Zuführungen für Unterlegscheiben





Sortiergeräte für
Standard- Unterlegscheiben



Zuführung von Rippscheiben mit anschließender
Lageerkennung im Sortiergerät

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

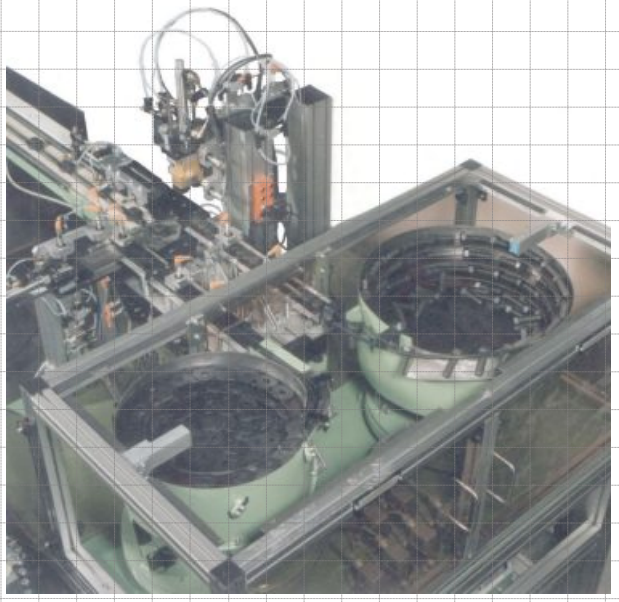
FMB GmbH

FMB

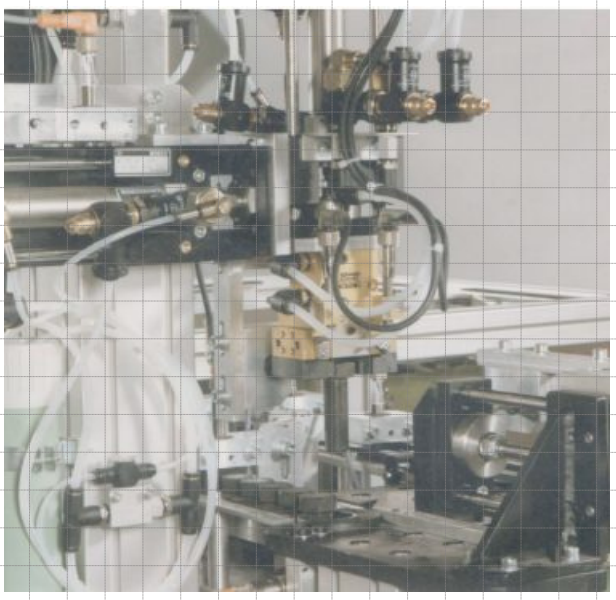
Industrieautomatisierung
aus Braunschweig

Lösungen für die Schraubenindustrie

Zuführung und Montage von Schrauben und Scheiben



Separate Sortierungen und Zuführungen...



...zur gemeinsamen Montage

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

FMB GmbH

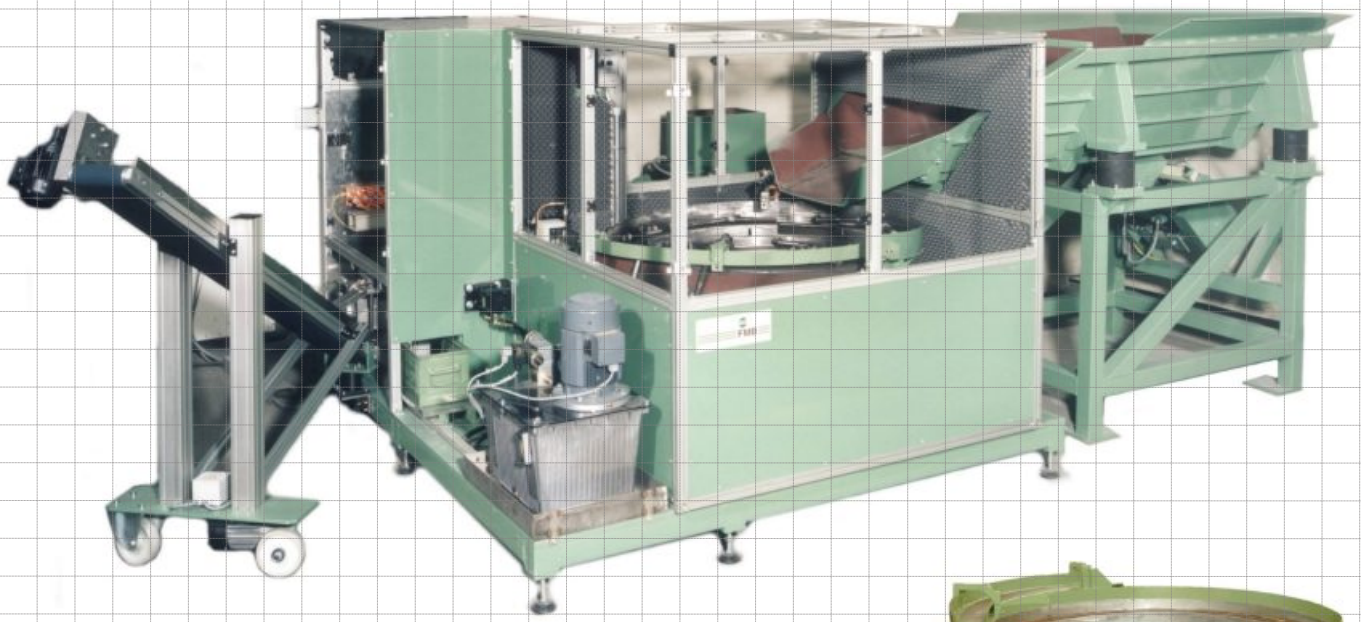
FMB

Industrieautomatisierung
aus Braunschweig

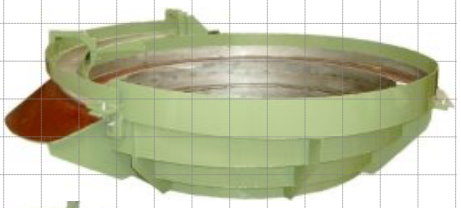
Lösungen für die Schraubenindustrie

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



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

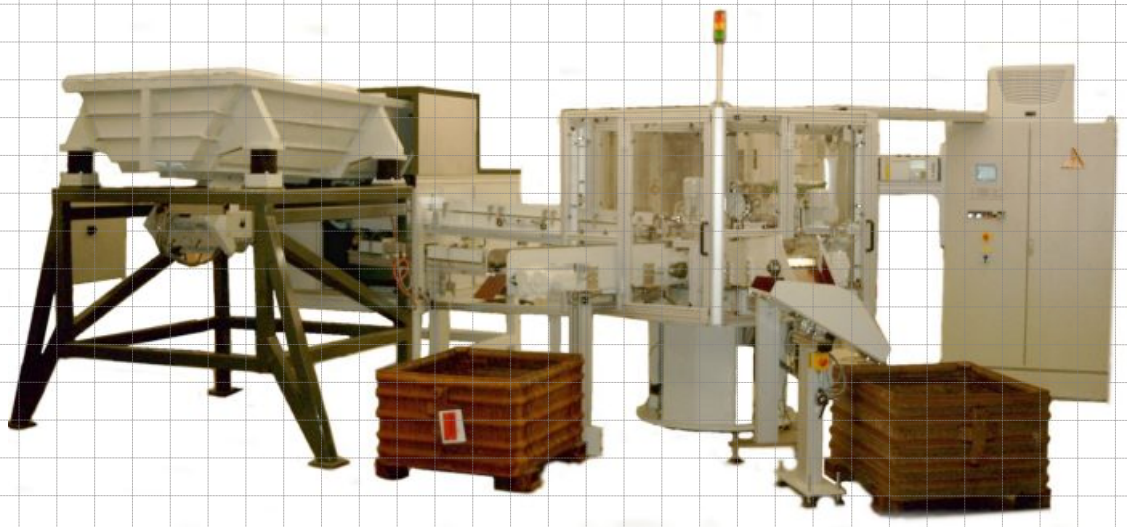
FMB GmbH

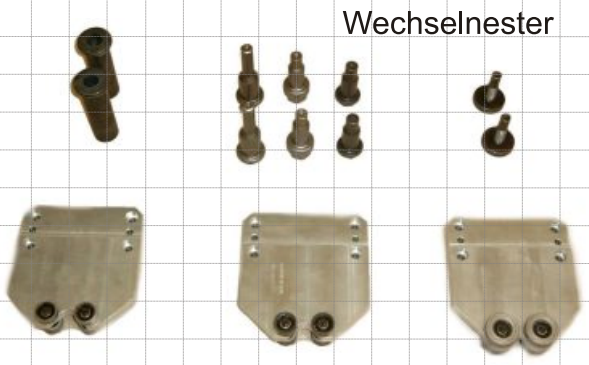
FMB

Industrieautomatisierung aus Braunschweig

Lösungen für die Schraubenindustrie

Wirbelstromprüfanlage für diverse Kopfbolzen





Wechselnester

Diverse Kopfbolzen

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 Rundschaltautomat 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 FMB

Kontakt:

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

FMB GmbH

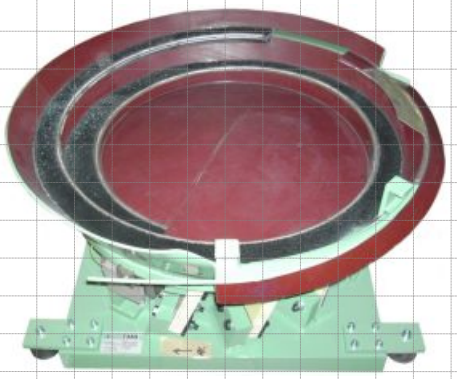
FMB

Industrieautomatisierung
aus Braunschweig

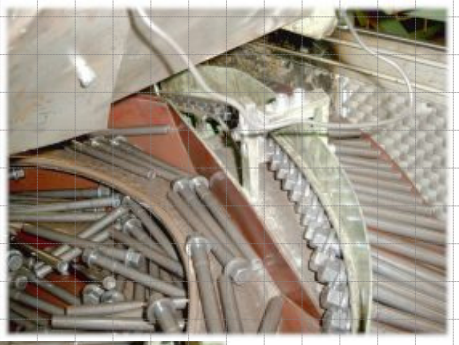
Lösungen für die Schraubenindustrie

Austausch von Altgeräten

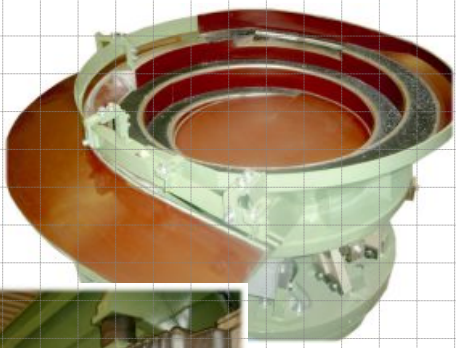
Vorher...



...Nachher



Vorher...



...Nachher

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

FMB GmbH

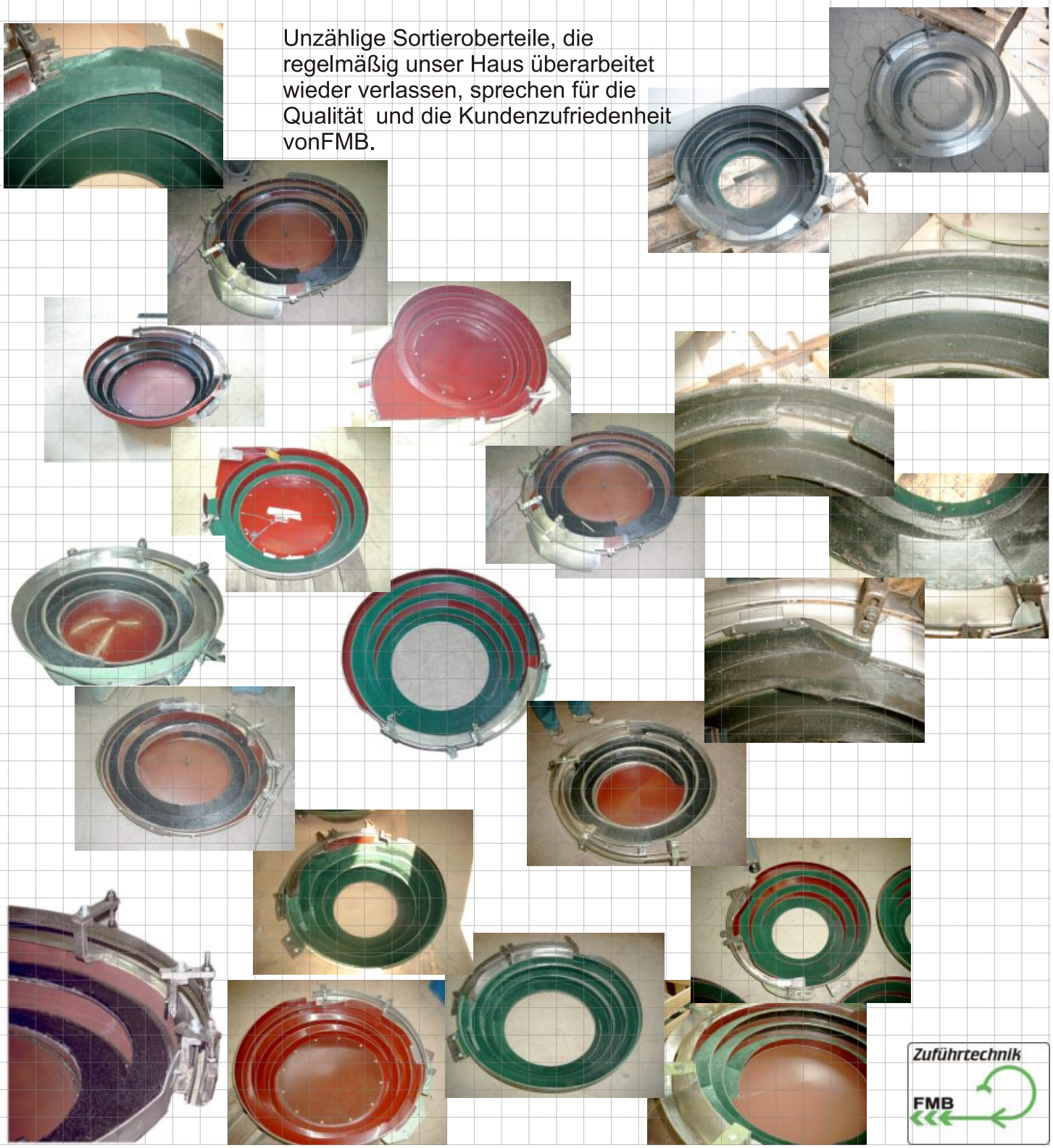
FMB

Industrieautomatisierung aus Braunschweig

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 vonFMB.



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

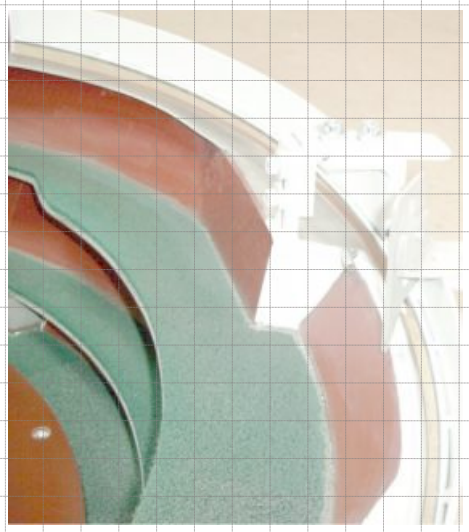
FMB GmbH

FMB

Industrieautomatisierung aus Braunschweig

Lösungen für die Schraubenindustrie

Beschichtung & Reparatur von verschlissenen Sortieroberteilen



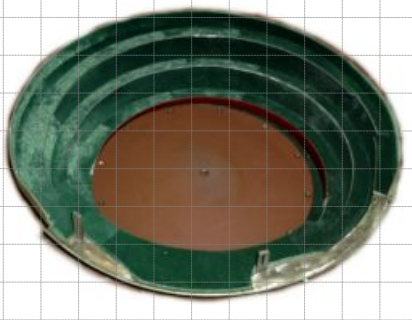
Wir beschichten Ihre Sortieroberteile je nach Fördergut mit

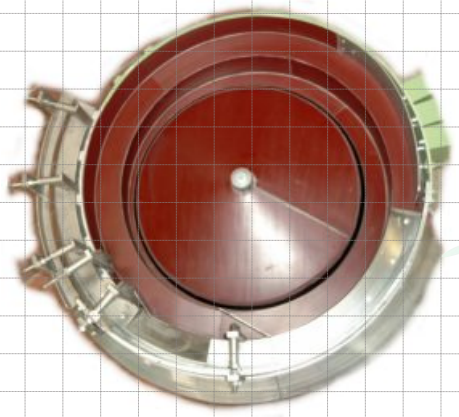
- Polyurethan in Stärken von 2 mm - 8 mm
- Förderbürste in Stärken von 1 mm - 12 mm

Oder einer sinnvollen Kombination dieser Materialien.

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

Aus alt...





...machen wir neu!

Service FMB

Kontakt:

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

FMB GmbH

FMB

Industrieautomatisierung
aus Braunschweig

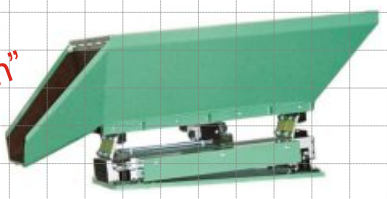
Lösungen für die Schraubenindustrie

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

Pharmaziegerechte Ausführungen
auf Anfrage erhältlich!

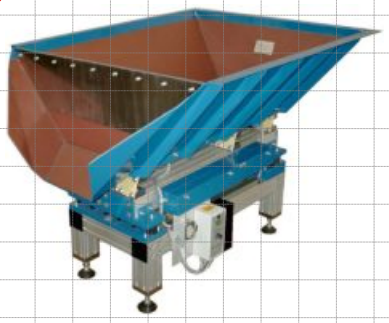
Vorrats- und Dosierbunker mit
BSR-2 Antrieb
TYP BVB 5 bis BVB 50

...Unsere "Kleinen"

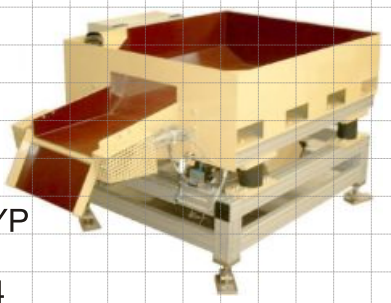


Vorrats- und Dosierbunker mit BSR-3 Antrieb
TYP BVB 50 bis BVB 350

...Die schaffen was!!!

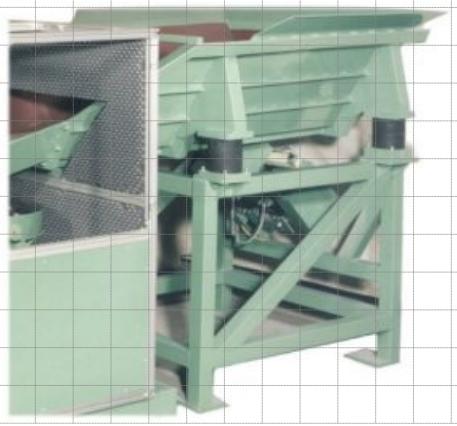


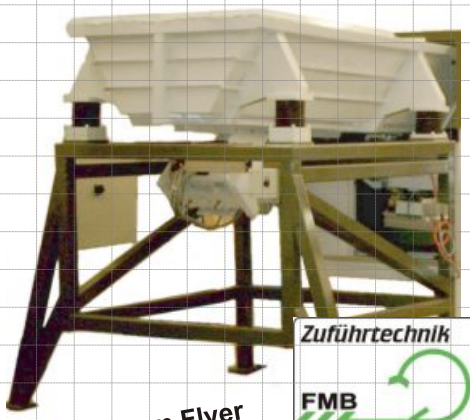
...Da geht was rein!!!



Vorrats- und Dosierbunker TYP
BVB-350 bis BVB-750 mit
Niederfrequenzantrieb BBR-4

Beladegewichtsunabhängige Gleitfördertechnik!!





Zuführtechnik
FMB

Mehr Infos in unserem Flyer
"Vorratsbunker"

Kontakt:

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