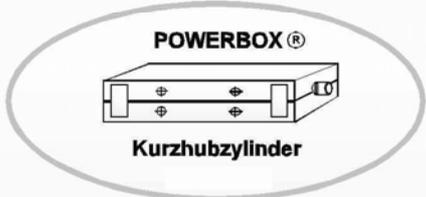


TRACOpres
Druckluftkissen



POWERBOX®
Kurzhubzylinder

TRACOpres POWERcushions stellen seit 1979 Problemlösungen dar, die vor allem unter dem Gesichtspunkt des „Lean Production“ stehen. Zahlreiche Industriebranchen verwenden sie als Maschinen- oder Montageelemente.

Dabei erzielen sie signifikante Prozessverbesserungen und erhebliche Kosteneinsparungen.

Überall, wo es um engste Einbauverhältnisse geht und eine gleichmäßige Flächenpressung gewünscht ist, kurze Hübe und große Kräfte erforderlich sind, bilden TRACOpres POWERcushions die ideale Lösung.

Mit POWERbox verfügt man über konfektionierte Elemente auf der Basis von POWERcushions.

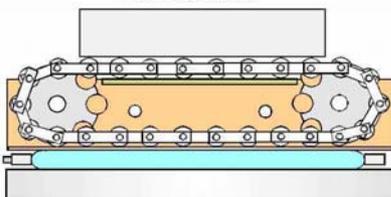
Praxiserprobte Beispiele

über den Einsatz von

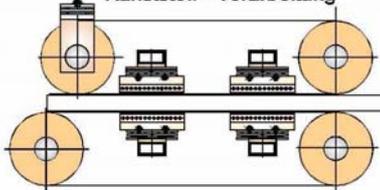
TRACOpres POWERcushions

als multifunktionale Bausteine in der Pneumatik

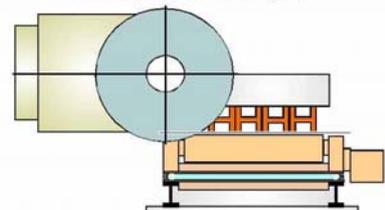
Fördertechnik



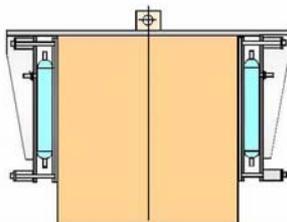
Kunststoff - Verarbeitung



Stahlwerkseinrichtungen



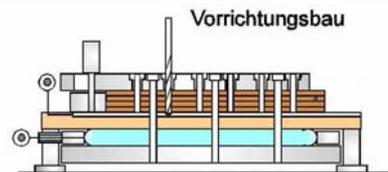
Papierindustrie



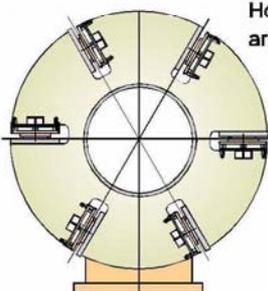
Handlingeräte und Greifer



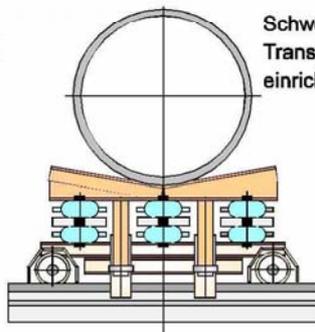
Vorrichtungsba



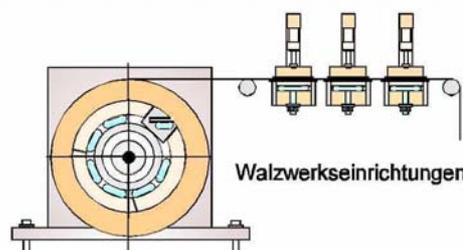
Holzver-
arbeitung



Schwerlast-
Transport-
einrichtungen



Walzwerkseinrichtungen



TRACOpres POWERcushion

Inhaltsverzeichnis



Praxiserprobte Beispiele

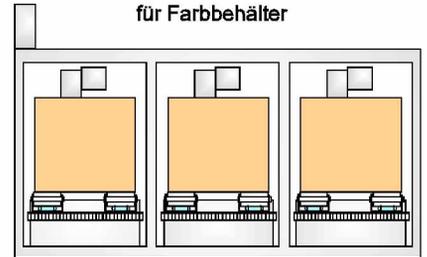
- 1.0** **Automobil- und Fahrzeugbau**
- 2.0** **Stahl- und Walzwerksbau, Gießereitechnik**
- 3.0** **Fördertechnik**
- 4.0** **Greifer und Umsetzgeräte**
- 5.0** **Brems-, Hub- und Spreizeinrichtungen
für Scherenlinien im Kaltwalzwerk**
- 6.0** **Vorrichtungen**
- 7.0** **Papierindustrie**
- 8.0** **Bau- und Baustoffindustrie**
- 9.0** **Linear- und Rotationsbremsen**

TRACOpres POWERcushion

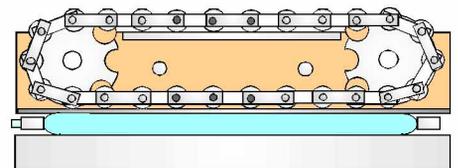
1.0 Automobil- und Fahrzeugbau

- * Auswerfer für Normfederkästen beim Stanzen von Zylinderkopfdichtungen
- * Haltevorrichtungen für die hinteren Seitenscheiben
- * Klebevorrichtungen für Seitenteile, Türbespannungen, Gummileisten und verchromte Zierleisten
- * Hubelemente für Kettenförderer
- * Hubeinrichtungen für die KFZ - Nachbehandlung
- * Hubelemente für Plattformen (Schweißstraßen)
- * Ladesicherungseinrichtungen für Sattelschlepper
- * Montagetechnik für Front- und Heckscheiben
- * Niederhalter für Schweißvorrichtungen
- * Prüfeinrichtungen für Zylinderköpfe und Motorblöcke
- * Richtapparate für Aluminium - Türrahmen
- * Rakelspanneinrichtungen für Siebdruckmaschinen zum Bedrucken von Autoscheiben
- * Spannvorrichtungen zum Laserschweißen von Karosserieblechen und Unterbodengruppen
- * Schließelemente für PUR-Formen zum Schäumen von: Armaturenbrettern, Himmel, Kopfstützen, Rückenlehnen Seitenteilen, Sitzen und Stoßfängern
- * Teppichverpreßanlagen für Innen- und Kofferräume
- * Transportgeräte für Rohkarossen
- * Verladeeinrichtungen für Sattelschlepper
- * Selbstzentrierende Brems Scheiben - Greifer
- * Wechsellvorrichtungen für Vakuumkammern
- * Montagehilfe für Türen

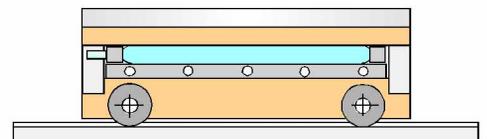
Feststelleinheit für Farbbehälter



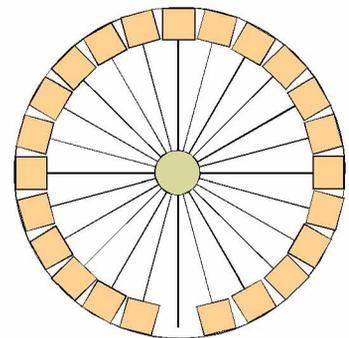
Hubeinrichtung für Kettenförderer



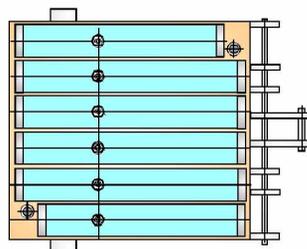
Hubeinrichtung für Verbrennungsmotore



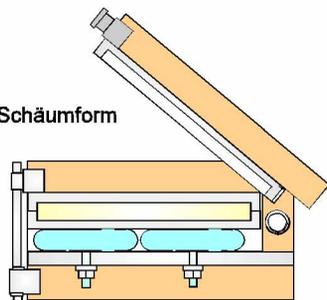
Karussell - Schäumenanlage mit 23 Werkzeugträgern und je 6 Druckluftkissen



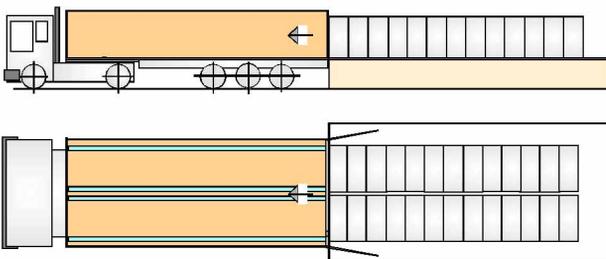
Schäumform Belegungsplan



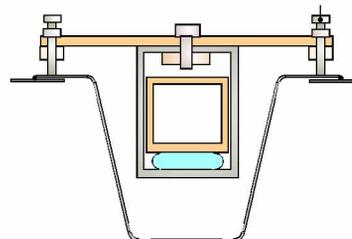
Schäumform



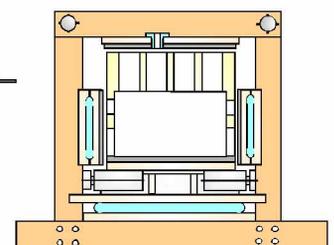
Kettenförderer für LKW Trailer



Schweißvorrichtung für Unterbodengruppen

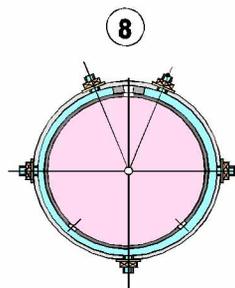
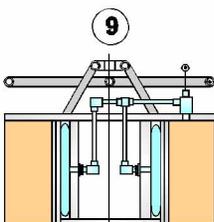
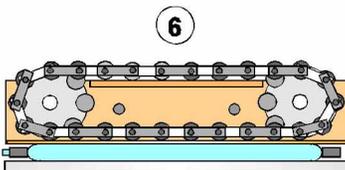
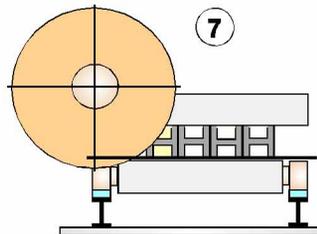
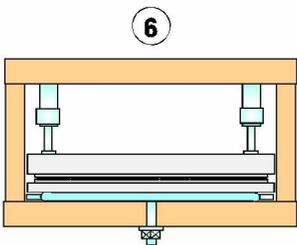
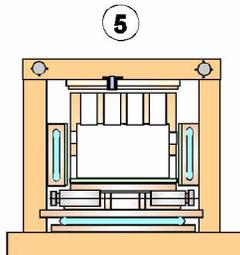
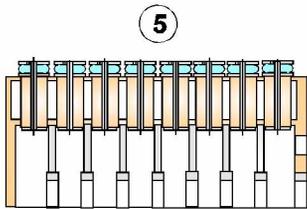
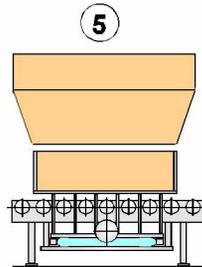
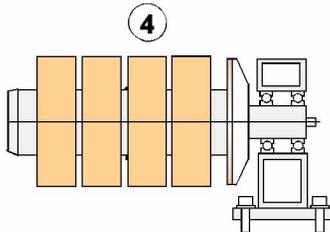
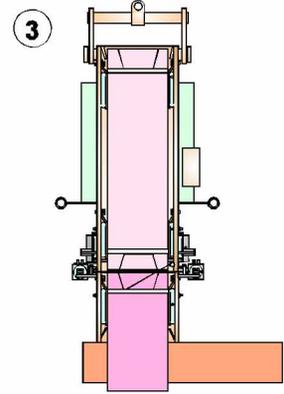
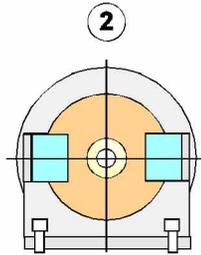
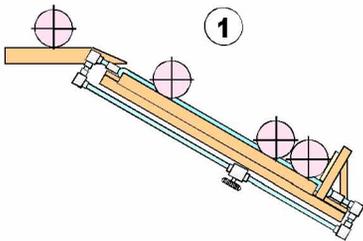


Motorblock Prüfeinrichtung



TRACopress POWERcushion

2.0 Stahl- und Walzwerksbau, Gießereitechnik

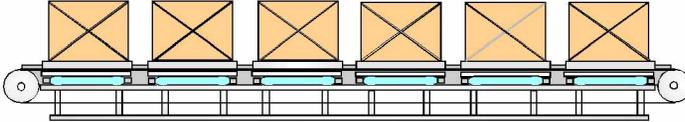


- 1 Aluminium - Preßwerk**
* Ablaufbahn für Aluminiumblöcke
- 2 Bandverzinkung**
* Scheibenbremse für Umlenkrollen
- 3 Elektrischer - Schmelzofen**
* Elektroden - Anrippelvorrichtung
* Elektroden - Transporteinrichtung
- 4 Drahtwalzwerk**
* Umwickelhaspel für Drahtbunde
- 5 Gießerei - Technik**
* Prüfvorrichtung für den Wasserkühlkreislauf
* Prüfvorrichtung für PKW Motorblöcke
* Rüttleinrichtung für Formsand
- 6 Kaltwalzwerk**
* Bandbremsen für Schmalband
* Spreizdorn für Auf- und Abwickelhaspel
* Kettenförderer für Blechpakete
- 7 Mittelstahlstraßen**
* Hubvorrichtung für die Transportrollen im Bereich der Kaltsäge
* Radwechsel bei einem Hüttenkran
- 8 Reduzierofen**
* Klemmring für Söderberg - Elektroden
- 9 Kupferrohrwalzwerk**
* Transportvorrichtung für dünnwandige Rohrcolls

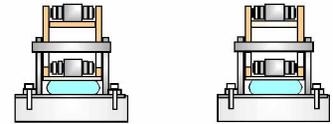
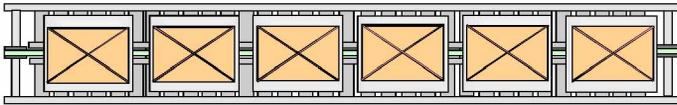
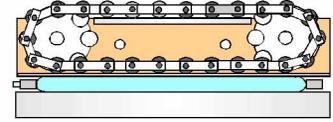
TRACOpres POWERcushion

3.0 Fördertechnik

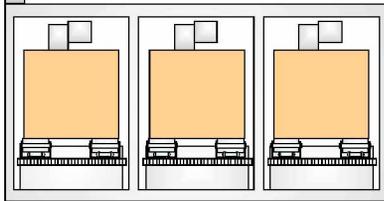
Friktionsantrieb für staudrucklose Palettenförderer



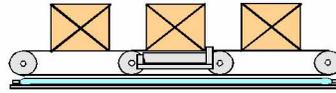
Hubeinrichtung für Kettenförderer



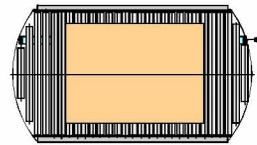
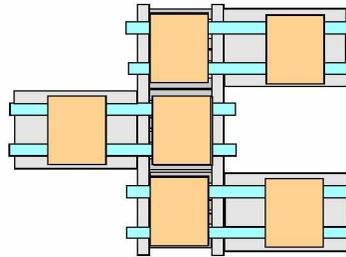
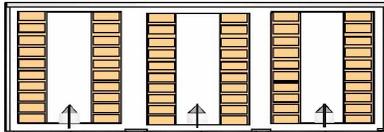
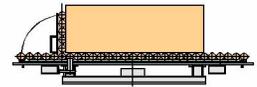
Feststelleinheit für Farbbehälter



Hubelemente für Palettenumsetzer



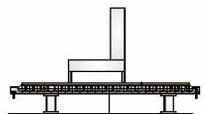
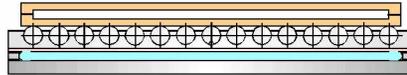
Rollenbremse für Drehtische



Radwechseleinrichtung für Hüttenkrane

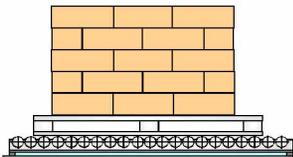


Werkzeugwechseleinrichtung

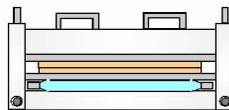


Flachpaletten Bremseneinrichtung

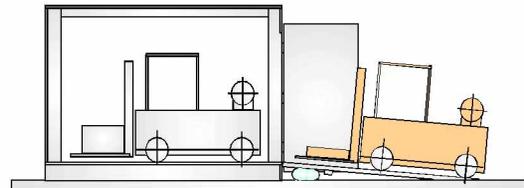
Heb- und senkbarer Rollgang



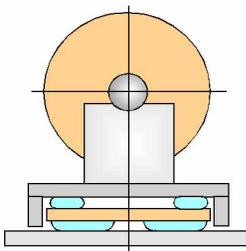
Förderband-Schweißpresse



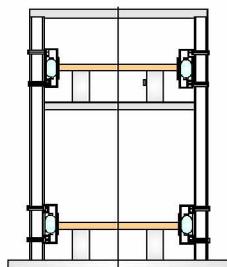
Industrieofen-Einfahrrampe



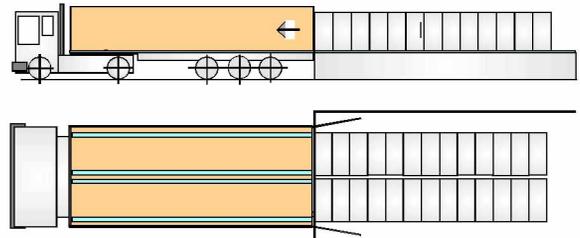
Hubeinrichtung für einen Luftfilmtransporter



LKW-Ladesicherung



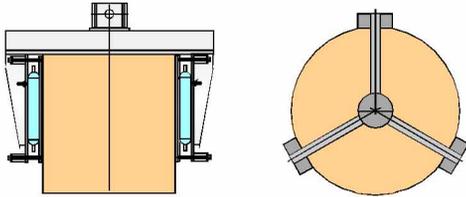
Kettenförder für LKW Trailer



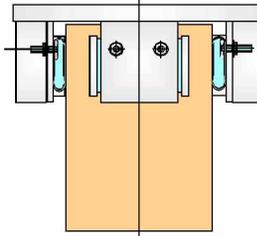
TRACOpres POWERcushion

4.0 Greifer und Umsetzer

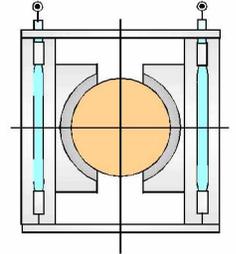
Papierrollen-Greifer



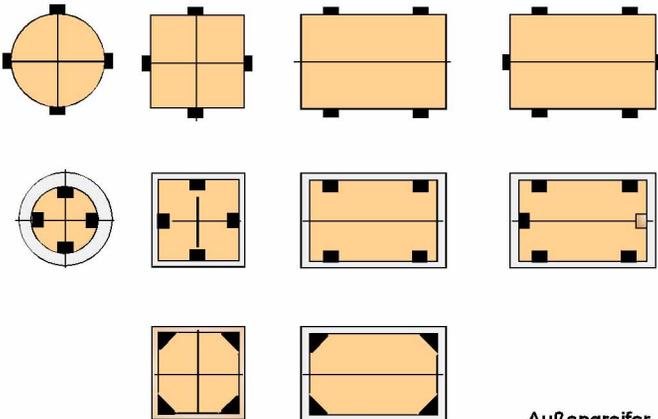
Transportgerät für Behälterschüsse



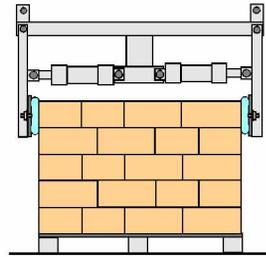
Greifer für Rundmaterial



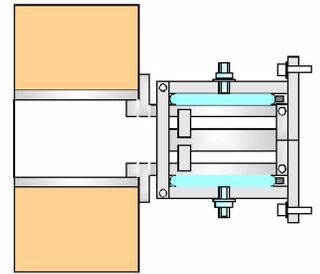
Symbole für Innen- und Außengreifer



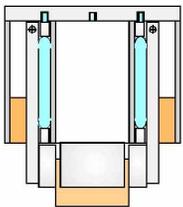
Entpalettier-einrichtung



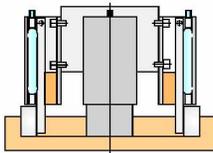
Handlinggerät für Garnspulen großer Durchmesser



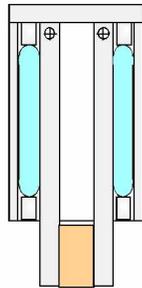
Außengreifer



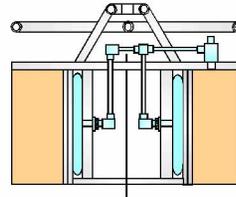
Innengreifer für Drehteile



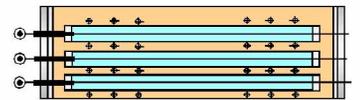
Außengreifer



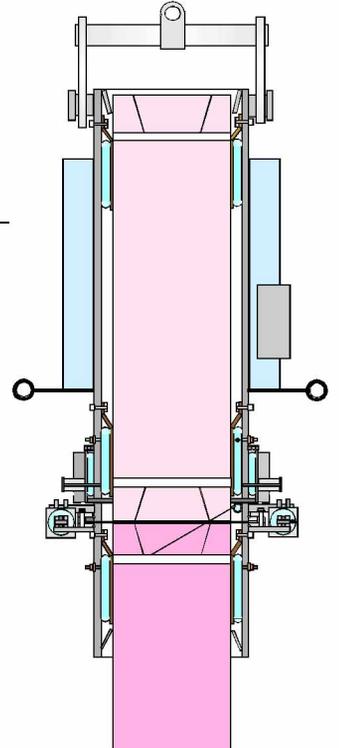
Transportgerät für Kupferrohr-Coils



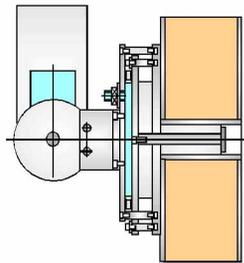
Greifer für KS-Steine



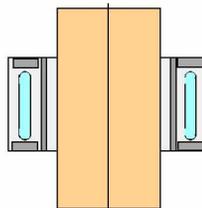
Elektroden-Annippelvorrichtung



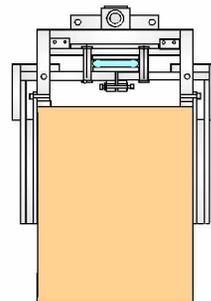
Greifer für Gummischnüre



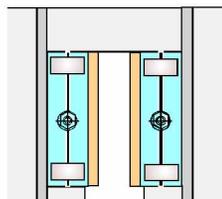
Verschraubungs-einrichtung



Greifer für Gipsplatten



Vorschubeinrichtung



Spulen-Greifer



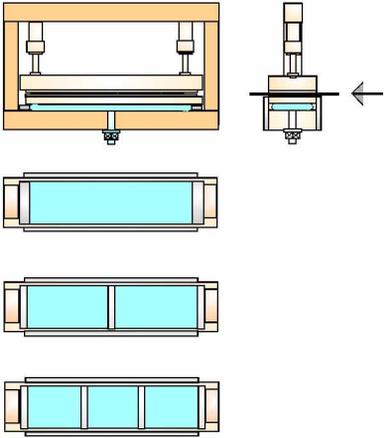
Rohrenden - Greifer



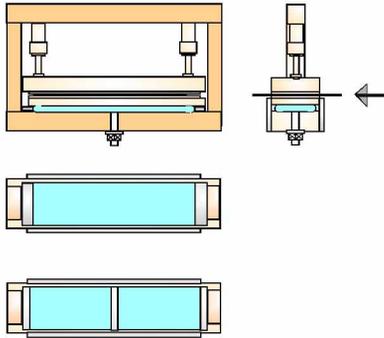
TRACOpres POWERcushion

5.0 Brems-, Hub- und Spreizeinrichtungen für Scherenlinien

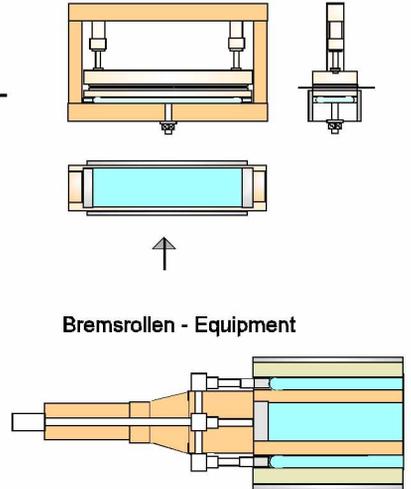
3-gerüstige Bandbremse



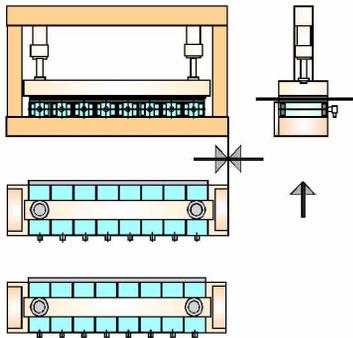
2-gerüstige Bandbremse



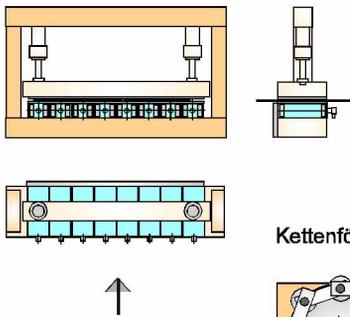
1-gerüstige Bandbremse



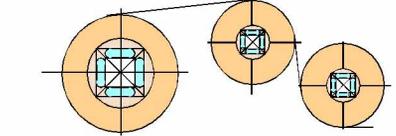
2-gerüstige Bandbremse



1-gerüstige Bandbremse

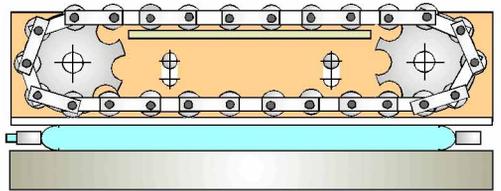


Aufwickelhaspel

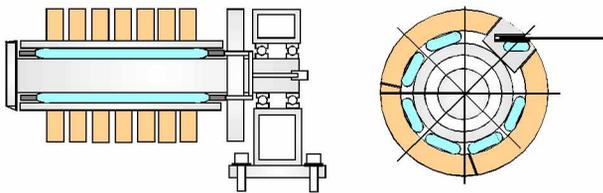


Bremsrolle 2

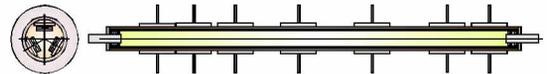
Kettenförderer für Blechpakete



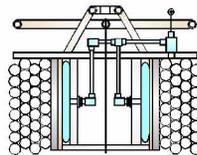
Haspeldorn - Spreizeinrichtung



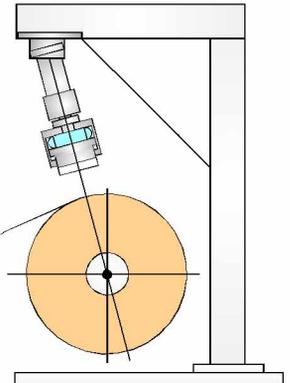
Separiierwelle



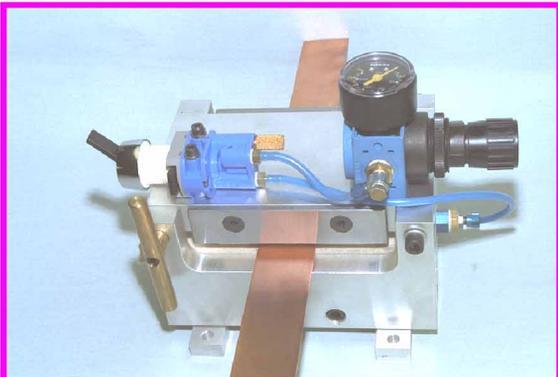
Umsetzgerät für
Kupferrohrcoils



Bandendenandrück-
und Umwickeinrichtung



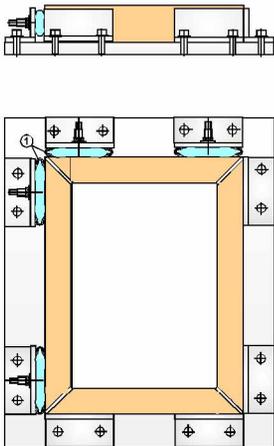
1-gerüstige Bandbremse in Scherenausführung



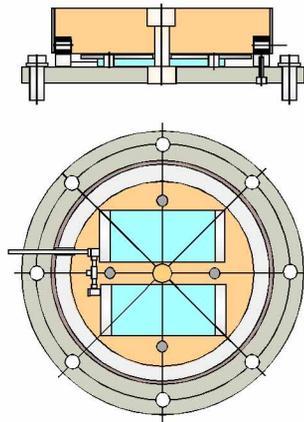
TRACOpres POWERcushion

6.0 Vorrichtungen

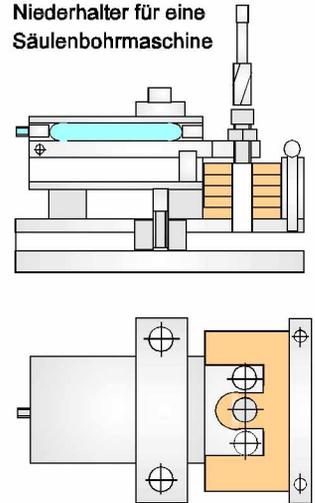
Bilderrahmen-
Leimvorrichtung



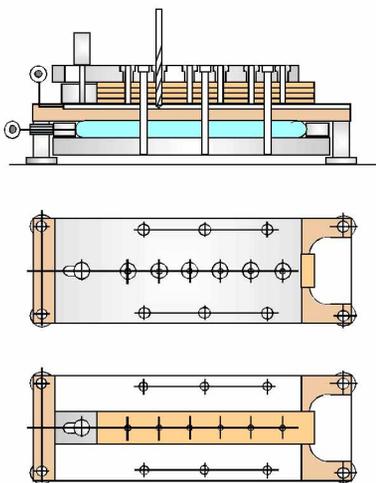
Klemmvorrichtung
für einen Drehtisch



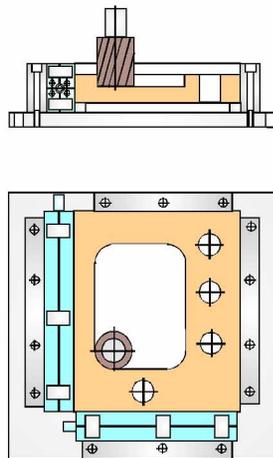
Niederhalter für eine
Säulenbohrmaschine



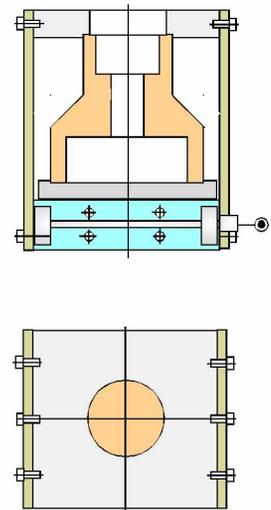
Bohrvorrichtung für
deckungsgleiche Bohrbilder



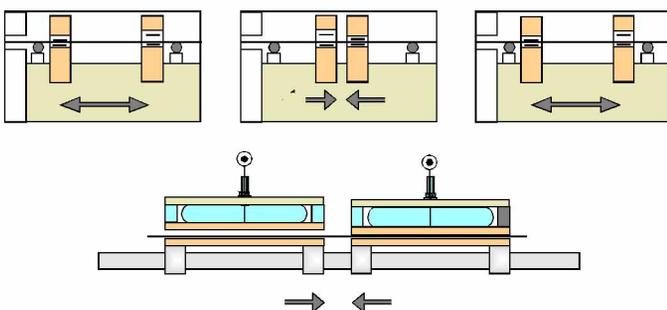
Fräsvorrichtung für
Platten aus Holz
und Kunststoff



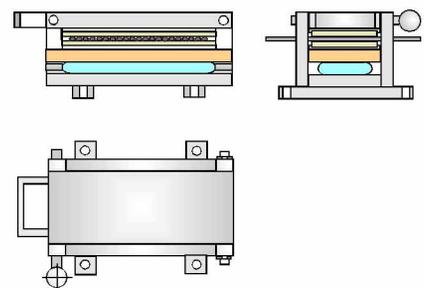
Vorrichtung zum Bohren
von Kugellagersitzen



Vorschubeinrichtung für eine Stanzpresse



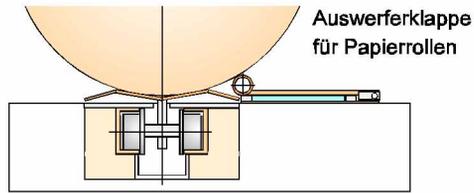
Bandbremse für Feindraht



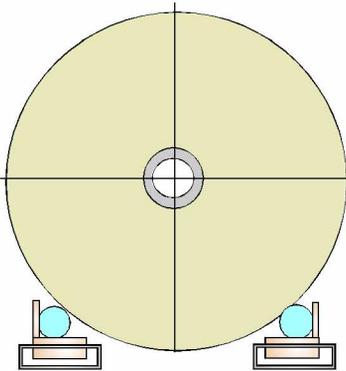
TRACOpres POWERcushion

7.0

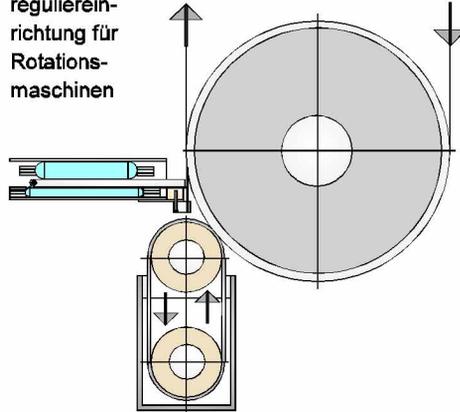
Papierindustrie



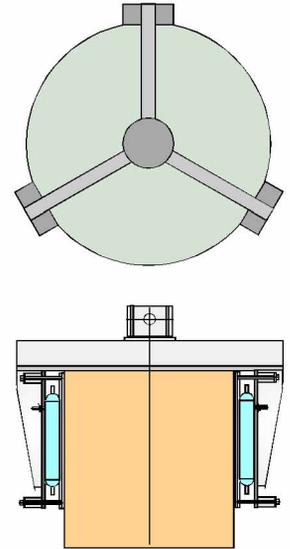
Umweltschonender
Papiertransport per
Gabelstapler



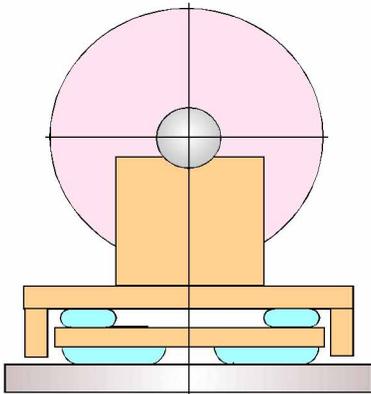
Farbauftrags-
regulierein-
richtung für
Rotations-
maschinen



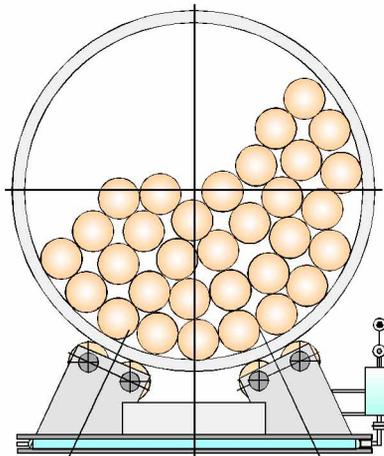
Papierrollen-Transport-
und handlinggerät



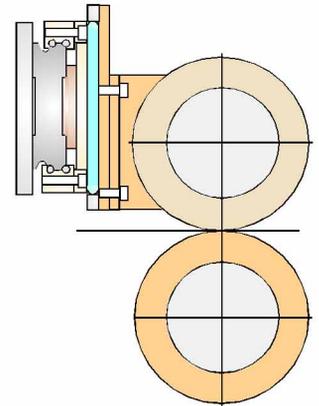
Luftgleitelement mit
Druckluftkissen
Hubeinrichtung



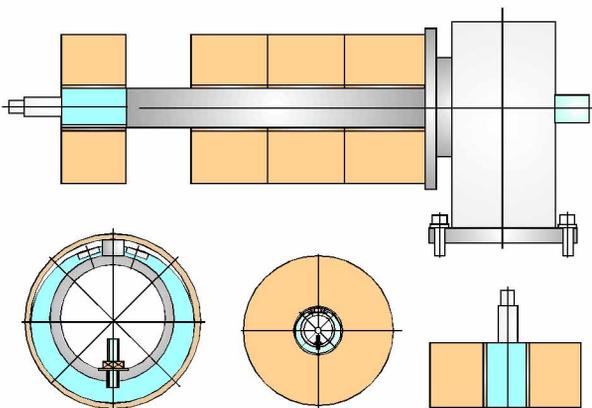
Dämpfungselemente für
Baumrinden-Separiertrommeln



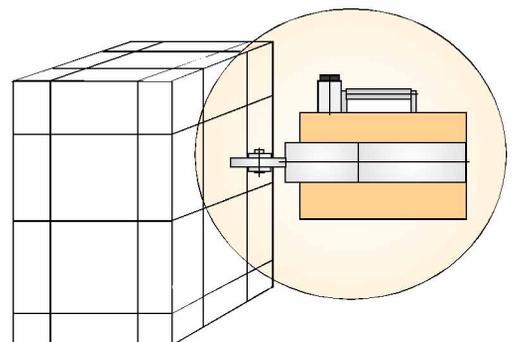
Feststelleinheit für
Kreisesserschere



Papierrollen-Handlungseinrichtung



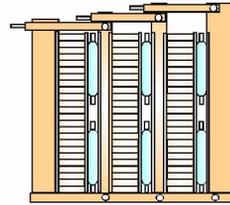
Pneumatische Schere zum Zerschneiden
von Papierballen-Bindedraht



TRACOpres POWERcushion

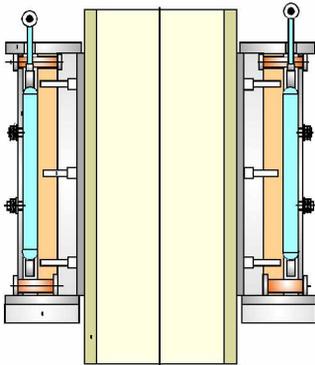
8.0

Bau- und Baustoffindustrie

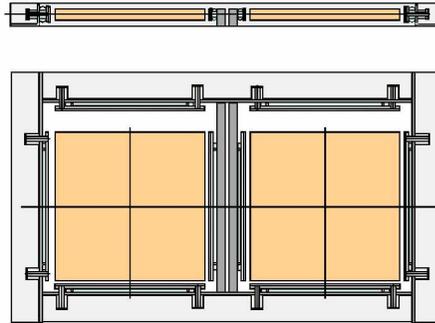


Klemmeinrichtung für Holzleimbinder

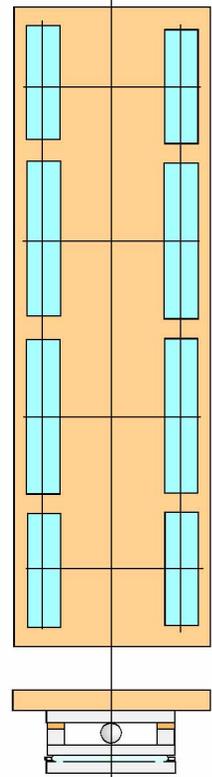
Klemmkopf für eine Pfahlbohrmaschine



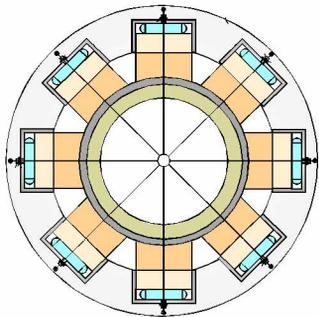
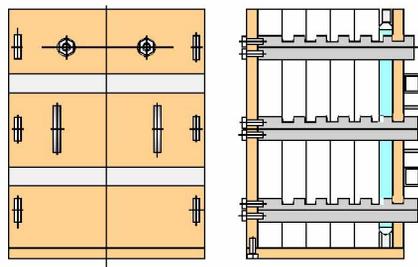
Wendeeinrichtung für Waschbetonplatten



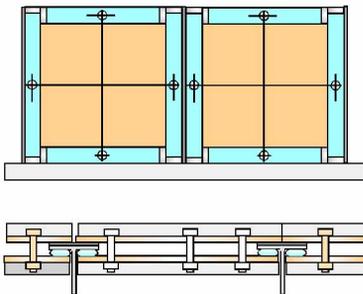
Rüttelbank für Betonplatten



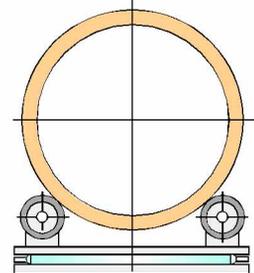
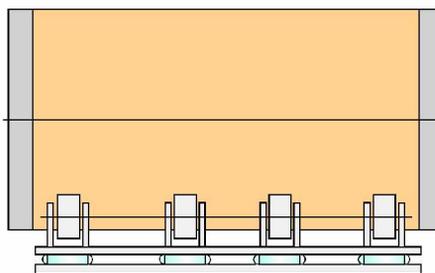
Spanneinrichtung für FF - Material



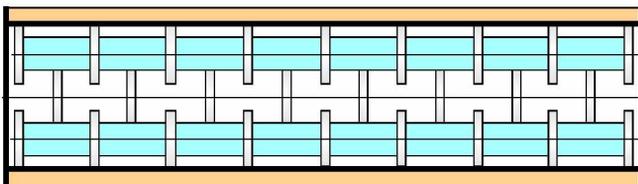
Hochwasserschutz einrichtung



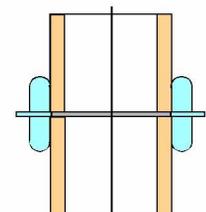
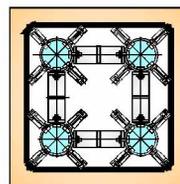
Dreheinrichtung für Betonrohre



Schalungselement für Hohlkörper



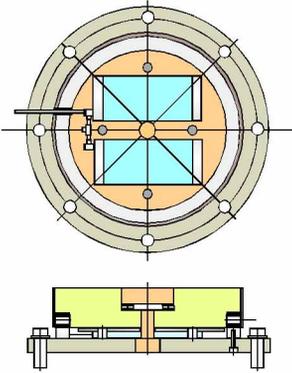
Schachtmanschetten-Prüfeinrichtung



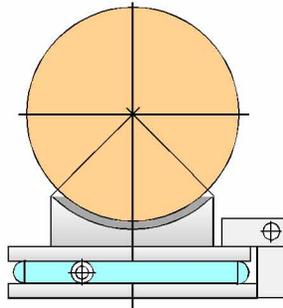
TRACOpres POWERcushion

9.0 Linear- und Rotationsbremsen

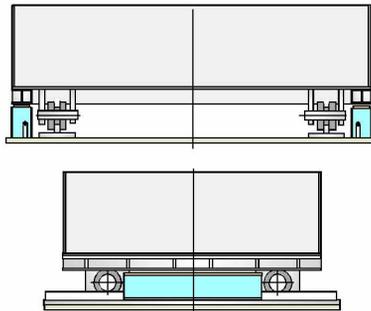
Werkzeugtisch / Drehtisch
Bremsenrichtung



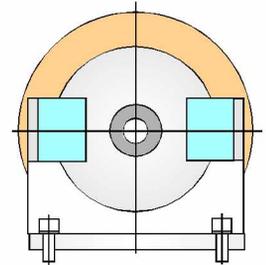
Arbeitsrollen
Bremsenrichtung



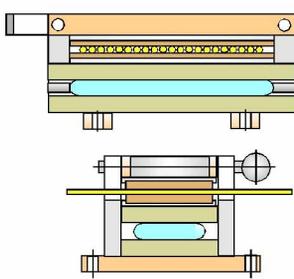
Bremsenrichtung für eine Baustofflore



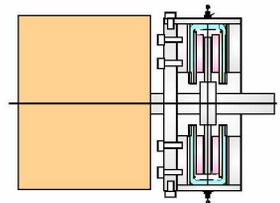
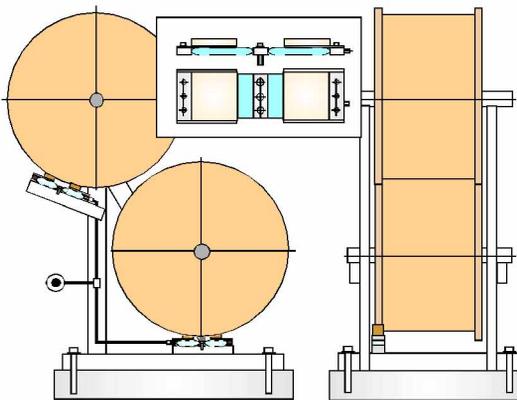
Bremsenrichtung für
Scheibenbremsen



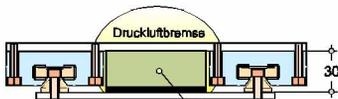
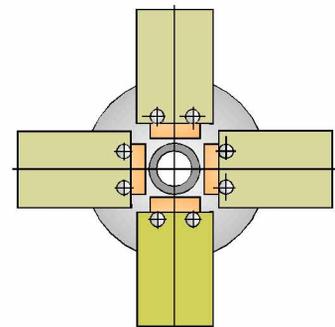
Feindraht - Bremsenrichtung



Bremsenrichtung für Leitertrommeln



Bremsenrichtung für
Scheibenbremsen



Bremsenrichtung für IGUS Linearführungssysteme

