

TRACOpess Druckluftkissen 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:

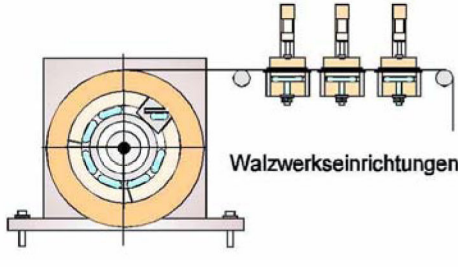
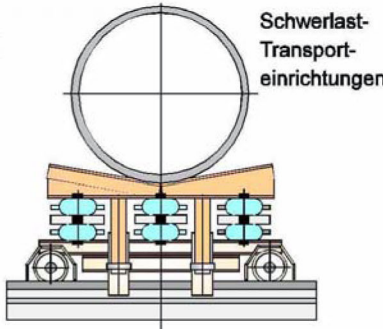
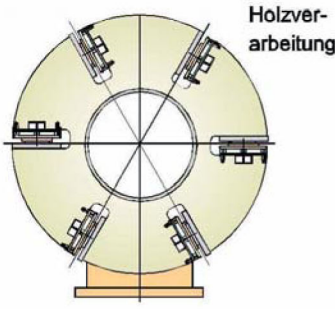
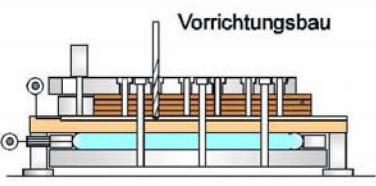
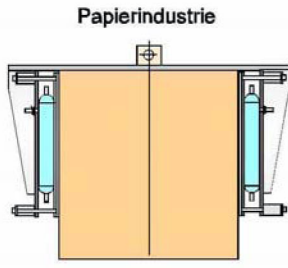
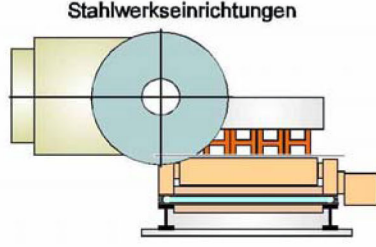
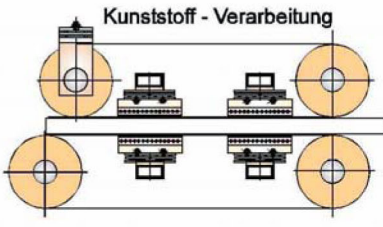
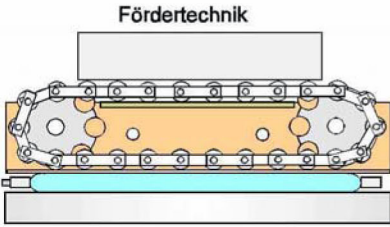
- engste Einbauverhältnisse
- gleichmäßige Flächenpressung
- kurze Hübe
- große Kräfte

Hierfür bilden TRACOpess Druckluftkissen die ideale Lösung.

ECOcushion „STAINLESS“
VTRcushion „ULTRAFLAT“
VULCANcushion „VULCANIZED“

Hebekissen, Aramid-verstärkt

Praxiserprobte Beispiele über den Einsatz von TRACOpess Druckluftkissen als multifunktionale Bausteine in der Pneumatik

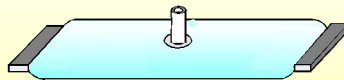


ANWENDUNGSSCHEMATA - INDUSTRIE

TRACopress Druckluftkissen

- ECOcushion „STAINLESS“
- VTRcushion „ULTRAFLAT“
- VULCANcushion „VULCANIZED“

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 |

ANWENDUNGSSCHEMATA - INDUSTRIE

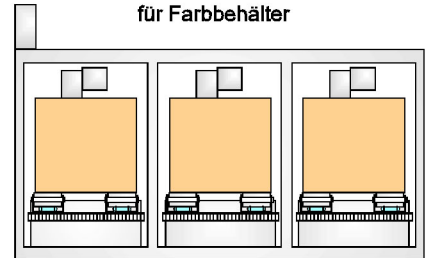
TRACopress Druckluftkissen

- ECOcushion „STAINLESS“
- VTRcushion „ULTRAFLAT“
- VULCANCushion „VULCANIZED“

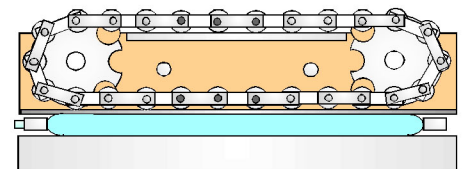
1.0 Automobil- und Fahrzeugbau

- * 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 Bremsscheiben - Greifer
- * Wechsellvorrichtungen für Vakuumkammern
- * Montagehilfe für Türen

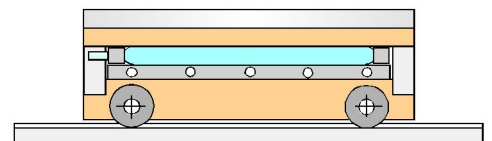
Feststelleinheit
für Farbbehälter



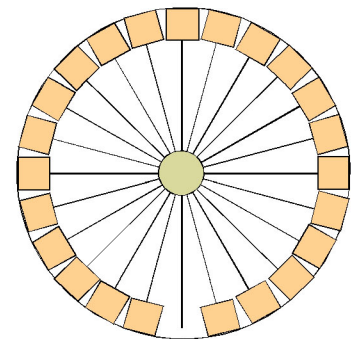
Hubeinrichtung für
Kettenförderer



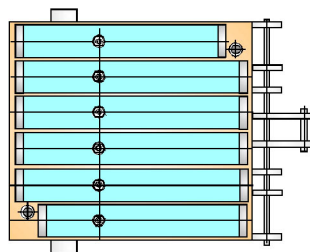
Hubeinrichtung für
Verbrennungsmotore



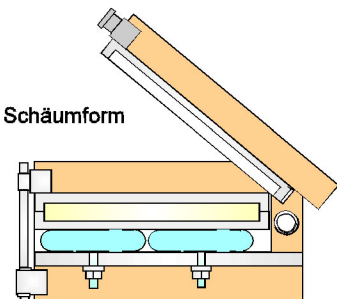
Karussell - Schäumenanlage
mit 23 Werkzeugträgern
und je 6 Druckluftkissen



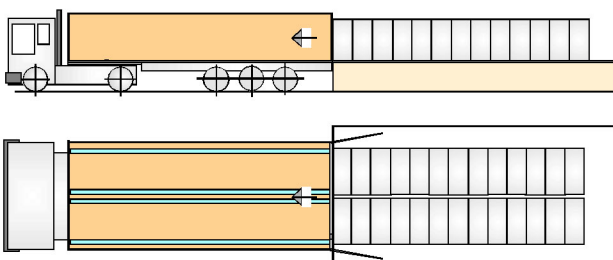
Schäumform
Belegungsplan



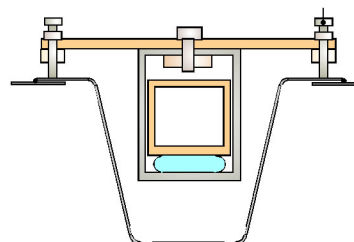
Schäumform



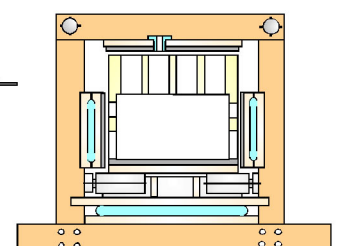
Kettenförderer für LKW Trailer



Schweißvorrichtung für
Unterbodengruppen



Motorblock
Prüfeinrichtung

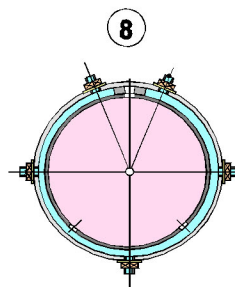
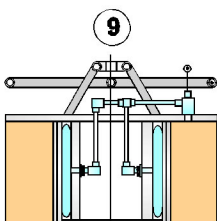
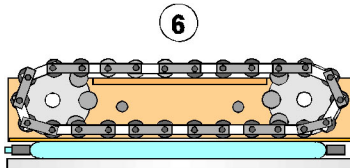
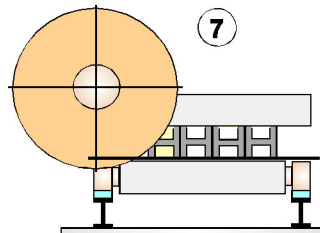
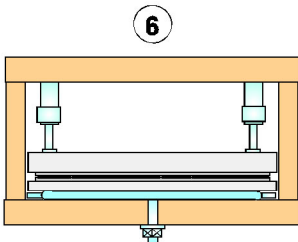
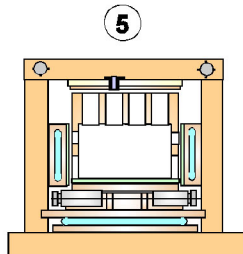
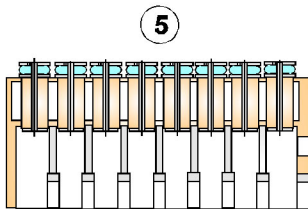
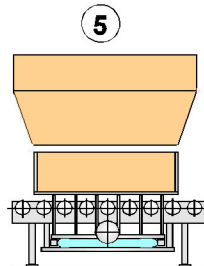
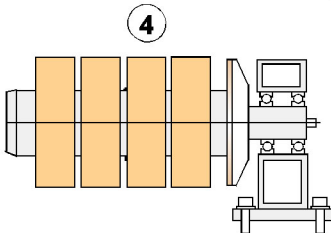
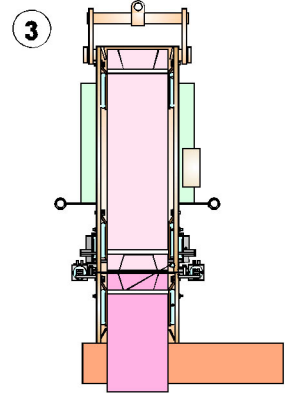
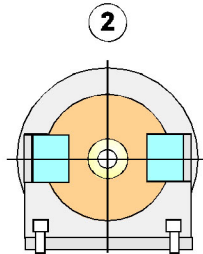
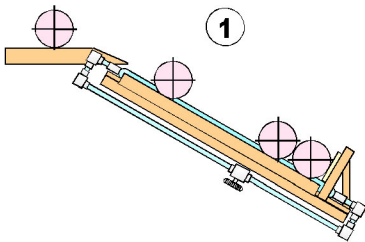


ANWENDUNGSSCHEMATA - INDUSTRIE

TRACOpess Druckluftkissen

- ECOcushion „STAINLESS“
- VTRcushion „ULTRAFLAT“
- VULCAncushion „VULCANIZED“

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 Rohrcoils

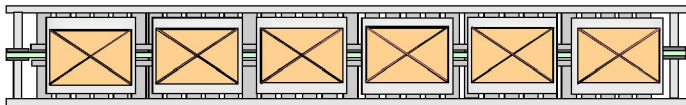
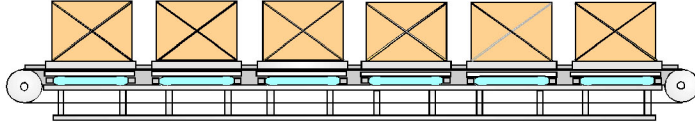
ANWENDUNGSSCHEMATA - INDUSTRIE

TRACOpess Druckluftkissen

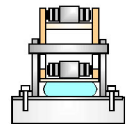
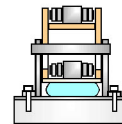
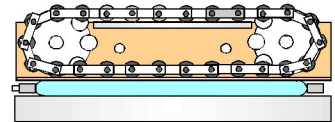
- ECOcushion „STAINLESS“
- VTRcushion „ULTRAFLAT“
- VULCANcushion „VULCANIZED“

3.0 Fördertechnik

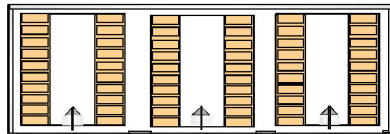
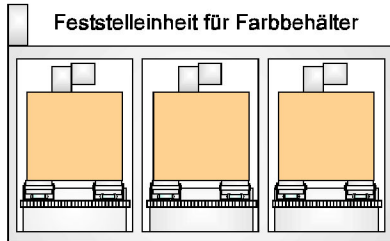
Friktionsantrieb für staudrucklose Palettenförderer



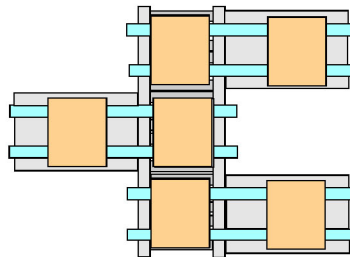
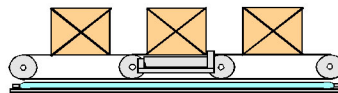
Hubeinrichtung für Kettenförderer



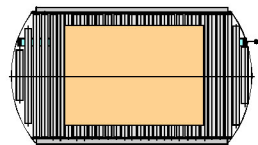
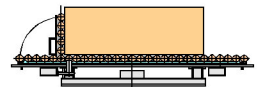
Feststelleinheit für Farbbehälter



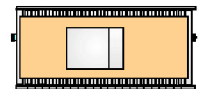
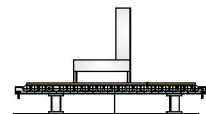
Hubelemente für Palettenumsetzer



Rollenbremse für Drehtische



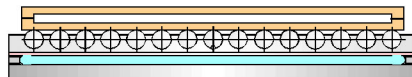
Flachpaletten Bremsenrichtung



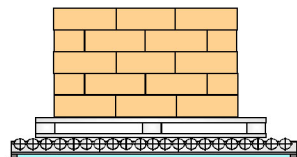
Radwechseleinrichtung für Hüttenkrane



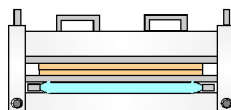
Werkzeugwechseleinrichtung



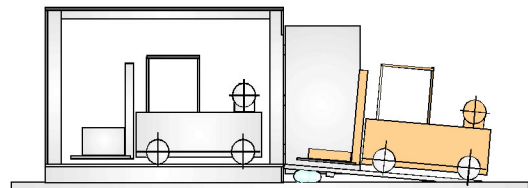
Heb- und senkbarer Rollgang



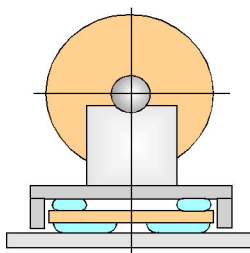
Förderband-Schweißpresse



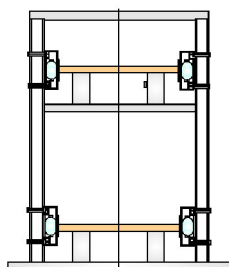
Industrieofen-Einfahrrampe



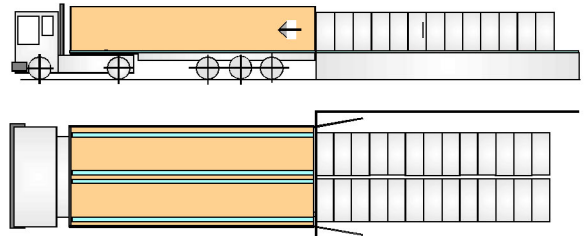
Hubeinrichtung für einen Luftfilmtransporter



LKW-Ladesicherung



Kettenförder für LKW Trailer



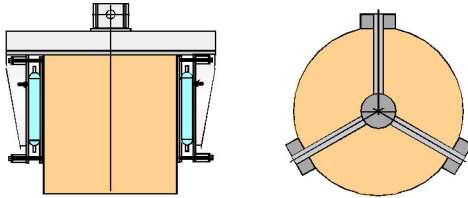
ANWENDUNGSSCHEMATA - INDUSTRIE

TRACopress Druckluftkissen

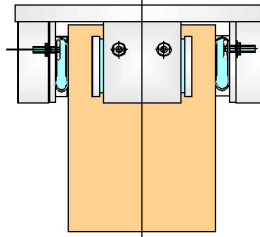
- ECOcushion „STAINLESS“
- VTRcushion „ULTRAFLAT“
- VULCANCushion „VULCANIZED“

4.0 Greifer und Umsetzer

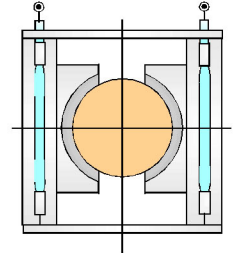
Papierrollen-
Greifer



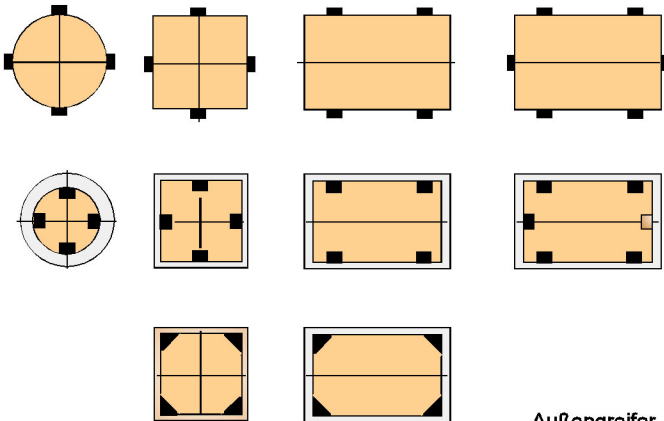
Transportgerät für
Behälterschüsse



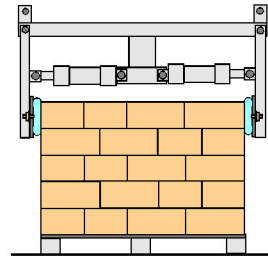
Greifer für
Rundmaterial



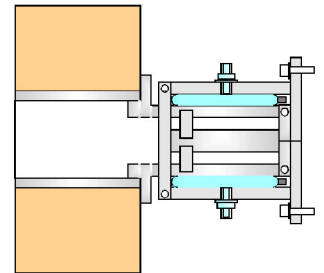
Symbole für Innen- und Außengreifer



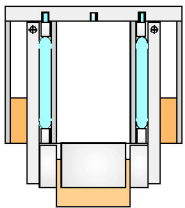
Entpalettier-
einrichtung



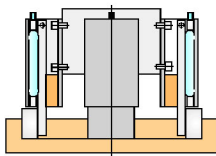
Handlinggerät für Garnspulen
großer Durchmesser



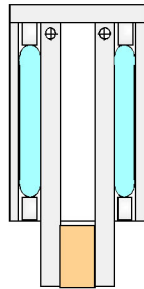
Außengreifer



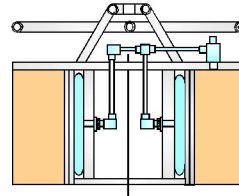
Innengreifer
für Drehteile



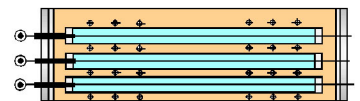
Außengreifer



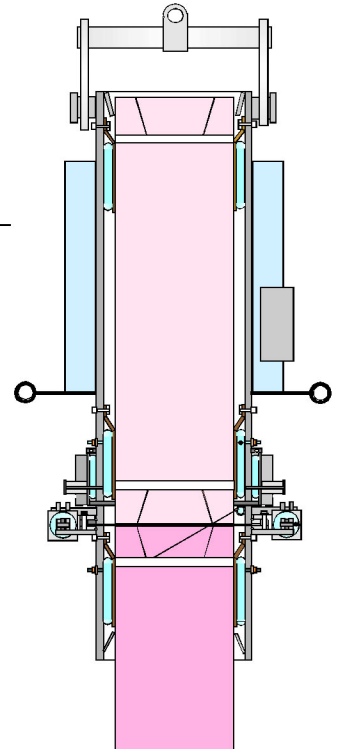
Transportgerät für
Kupferrohr-Coils



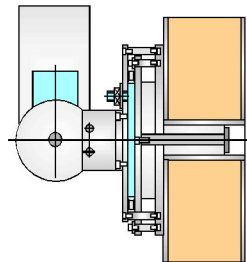
Greifer für KS-Steine



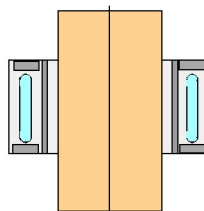
Elektroden-Annippelvorrichtung



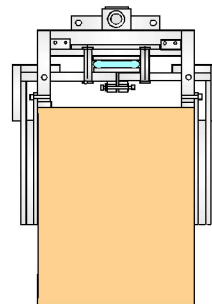
Greifer für
Gummischnüre



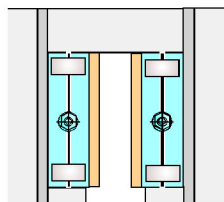
Verschraubungs-
einrichtung



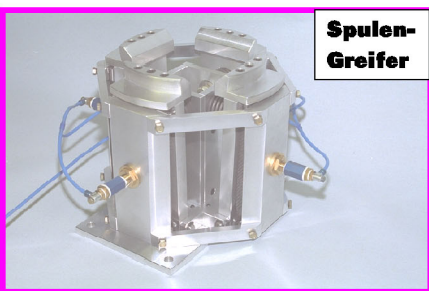
Greifer für
Gipsplatten



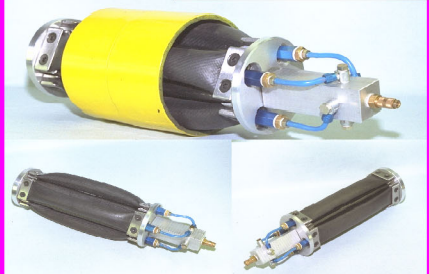
Vorschubeinrichtung



Spulen-
Greifer



Rohrenden - Greifer



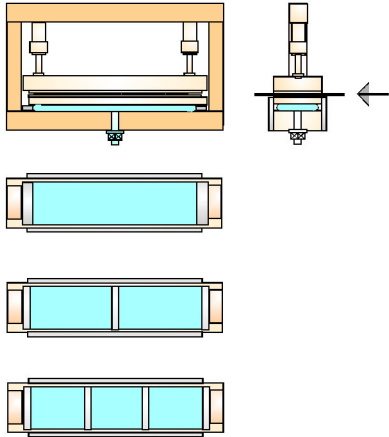
ANWENDUNGSSCHEMATA - INDUSTRIE

TRACOpess Druckluftkissen

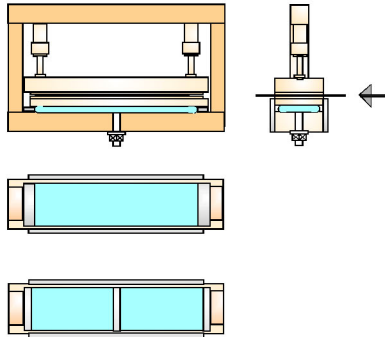
- ECOcushion „STAINLESS“
- VTRcushion „ULTRAFLAT“
- VULCANcushion „VULCANIZED“

5.0 Brems-, Hub- und Spreizeinrichtungen für Scherenlinien

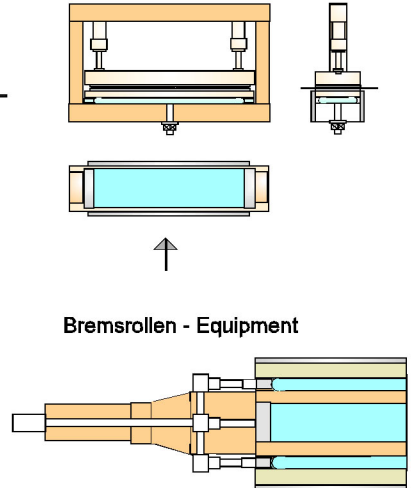
3-gerüstige Bandbremse



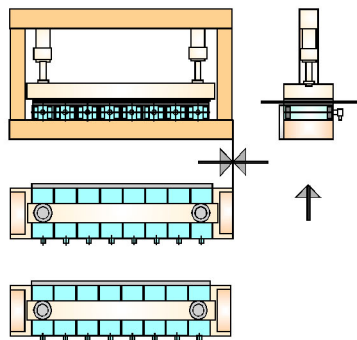
2-gerüstige Bandbremse



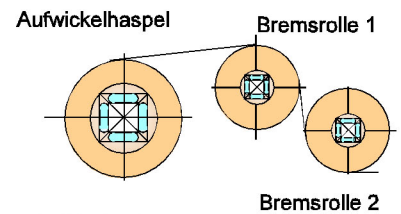
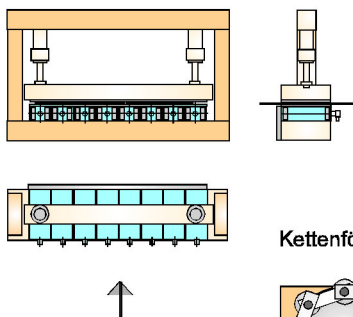
1-gerüstige Bandbremse



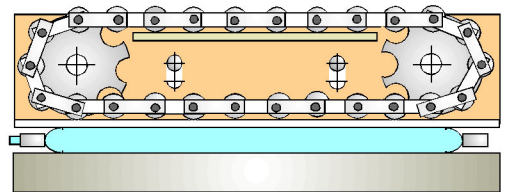
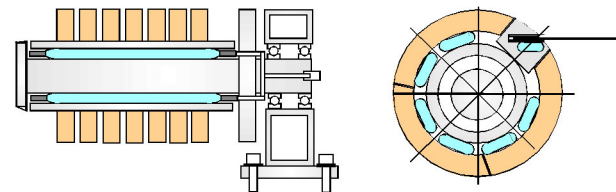
2-gerüstige Bandbremse



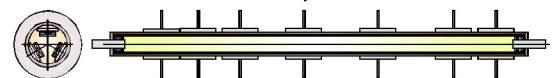
1-gerüstige Bandbremse



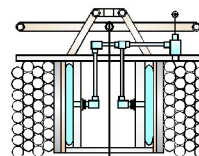
Haspeldorn - Spreizeinrichtung



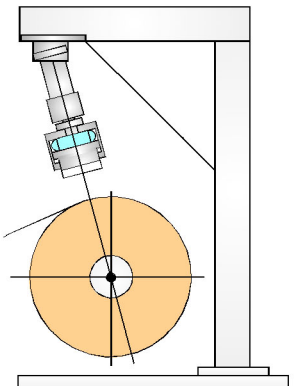
Separiierwelle



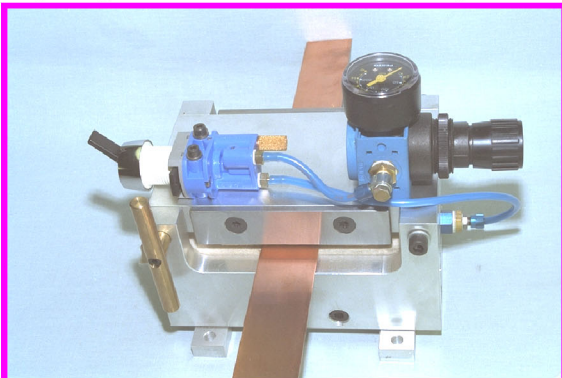
Umsetzgerät für Kupferrohrcoils



Bandendenandrück- und Umwickeleinrichtung



1-gerüstige Bandbremse in Scherenausführung



ANWENDUNGSSCHEMATA - INDUSTRIE

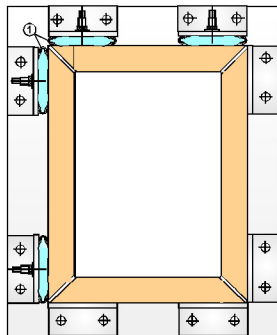
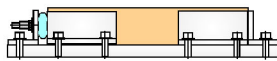
TRACopress Druckluftkissen

- ECOcushion „STAINLESS“
- VTRcushion „ULTRAFLAT“
- VULCAncushion „VULCANIZED“

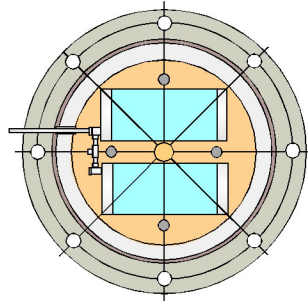
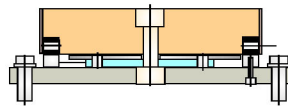
6.0

Vorrichtungen

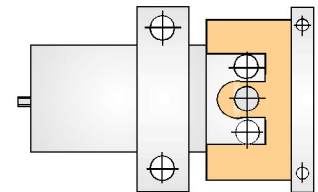
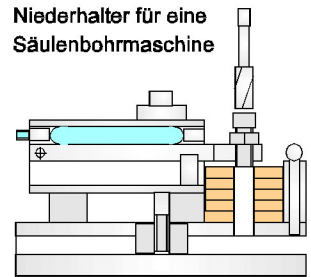
Bilderrahmen-
Leimvorrichtung



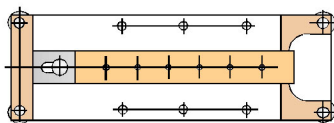
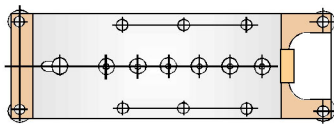
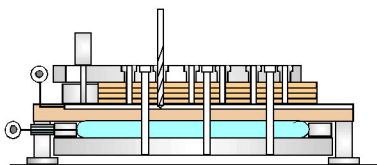
Klemmvorrichtung
für einen Drehtisch



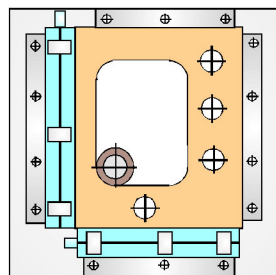
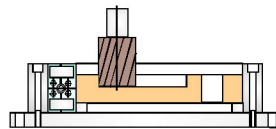
Niederhalter für eine
Säulenbohrmaschine



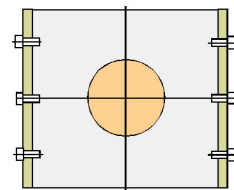
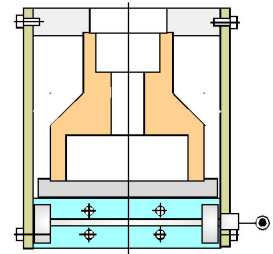
Bohrvorrichtung für
deckungsgleiche Bohrbilder



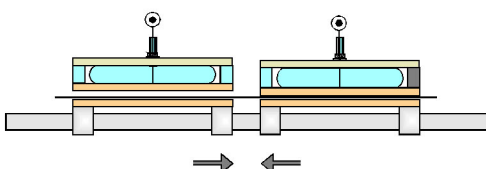
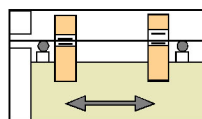
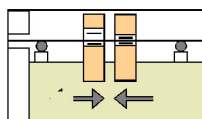
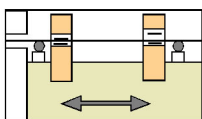
Fräsvorrichtung für
Platten aus Holz
und Kunststoff



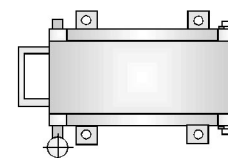
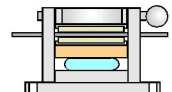
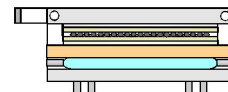
Vorrichtung zum Bohren
von Kugellagersitzen



Vorschubeinrichtung für eine Stanzpresse



Bandbremse für Feindraht



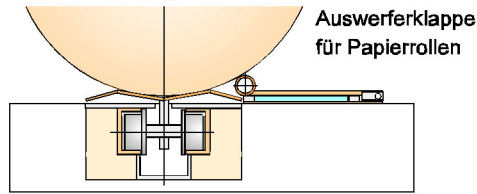
ANWENDUNGSSCHEMATA - INDUSTRIE

TRACOpess Druckluftkissen

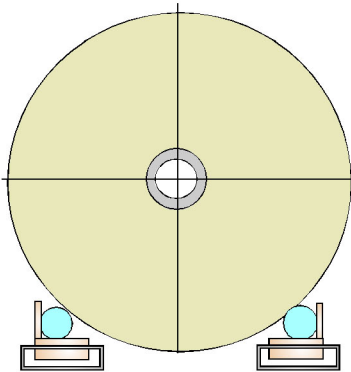
- ECOcushion „STAINLESS“
- VTRcushion „ULTRAFLAT“
- VULCANcushion „VULCANIZED“

7.0

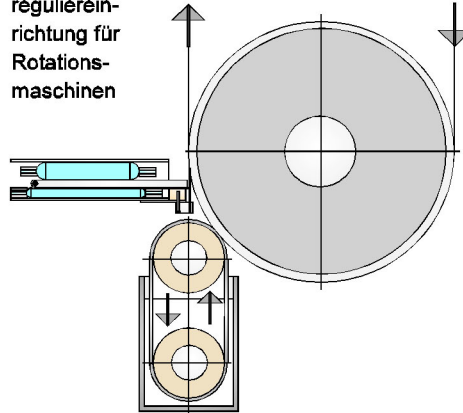
Papierindustrie



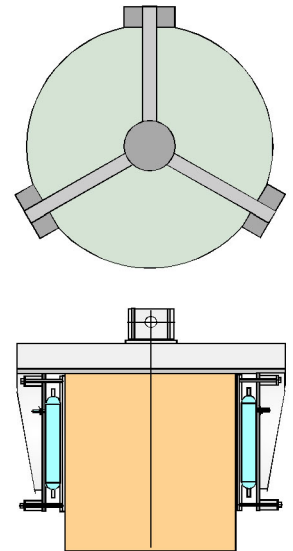
Umweltschonender
Papiertransport per
Gabelstapler



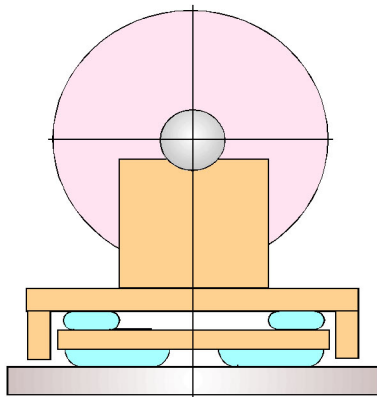
Farbauftrags-
regulierein-
richtung für
Rotations-
maschinen



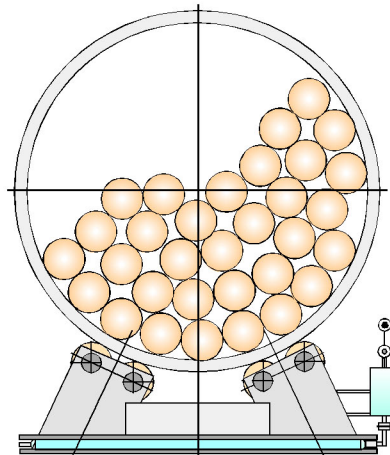
Papierrollen-Transport-
und handlinggerät



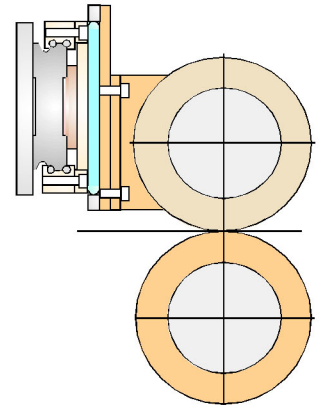
Luftgleitelement mit
Druckluftkissen
Hubeinrichtung



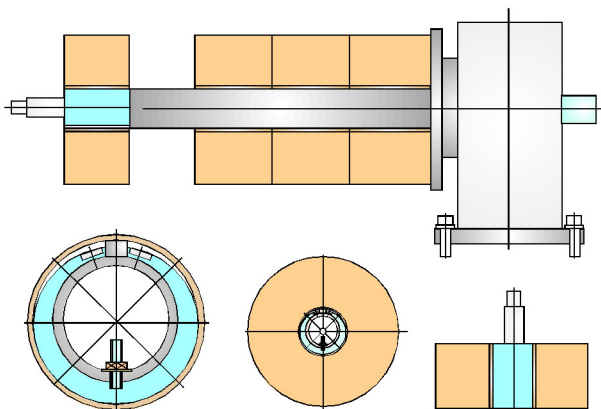
Dämpfungselemente für
Baumrinden-Separiertrommeln



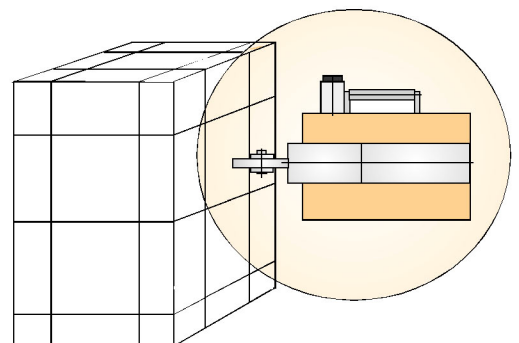
Feststelleinheit für
Kreismesserscheren



Papierrollen-Handlingeinrichtung



Pneumatische Schere zum Zerschneiden
von Papierballen-Bindedraht



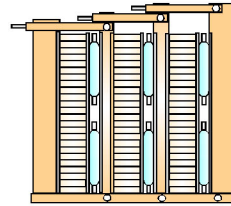
ANWENDUNGSSCHEMATA - INDUSTRIE

TRACopress Druckluftkissen

- ECOcushion „STAINLESS“
- VTRcushion „ULTRAFLAT“
- VULCANcushion „VULCANIZED“

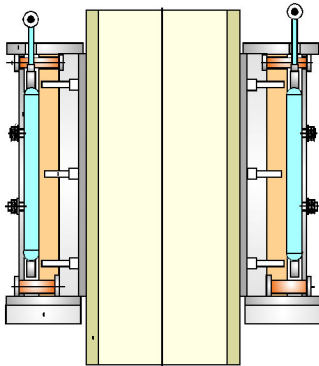
8.0

Bau- und Baustoffindustrie

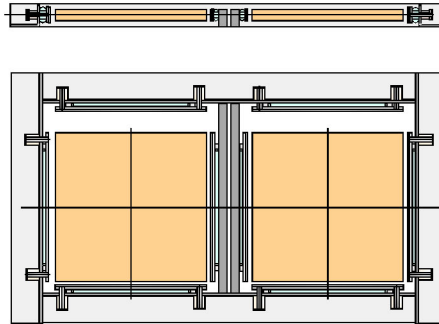


Klemmeinrichtung
für Holzleimbinder

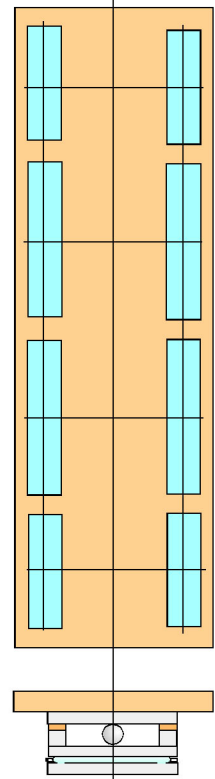
Klemmkopf für eine
Pfahlbohrmaschine



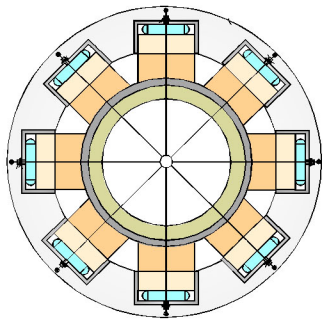
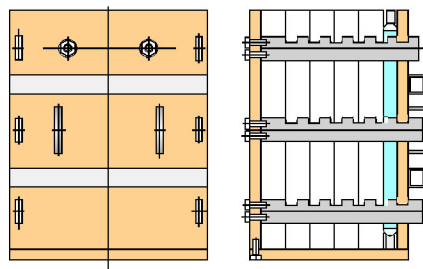
Wendeeinrichtung für
Waschbetonplatten



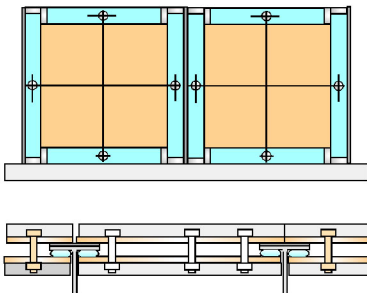
Rüttelbank für
Betonplatten



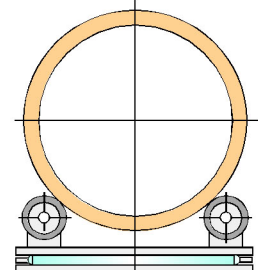
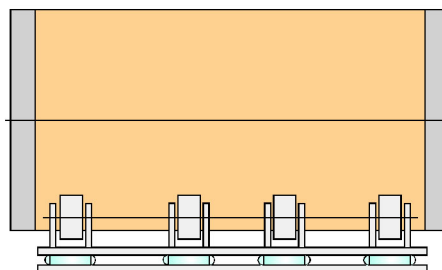
Spanneinrichtung für FF - Material



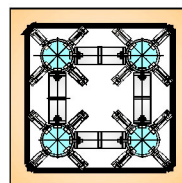
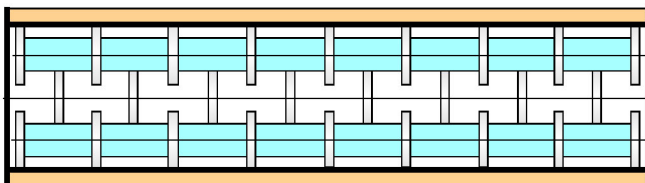
Hochwasserschutzanlage



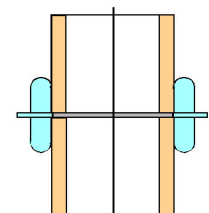
Dreheinrichtung für Betonrohre



Schalungselement für Hohlkörper



Schachtmanschetten-
Prüfeinrichtung



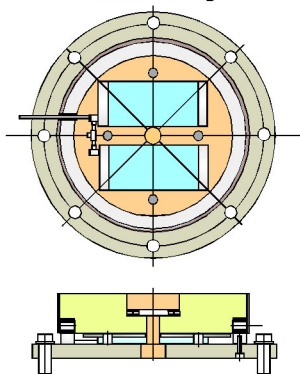
ANWENDUNGSSCHEMATA - INDUSTRIE

TRACopress Druckluftkissen

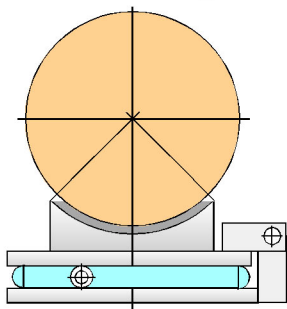
- ECOcushion „STAINLESS“
- VTRcushion „ULTRAFLAT“
- VULCANCushion „VULCANIZED“

9.0 Linear- und Rotationsbremsen

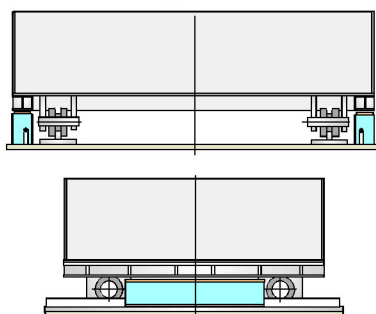
Werkzeugtisch / Drehtisch
Bremsenrichtung



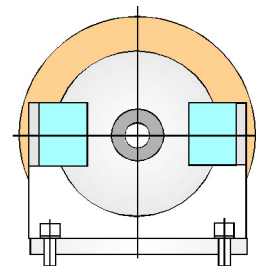
Arbeitsrollen
Bremsenrichtung



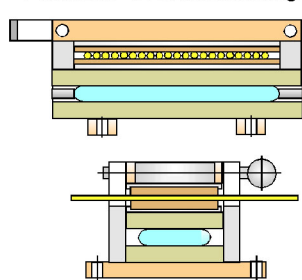
Bremsenrichtung für eine Baustofflore



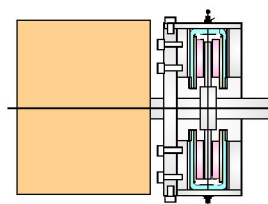
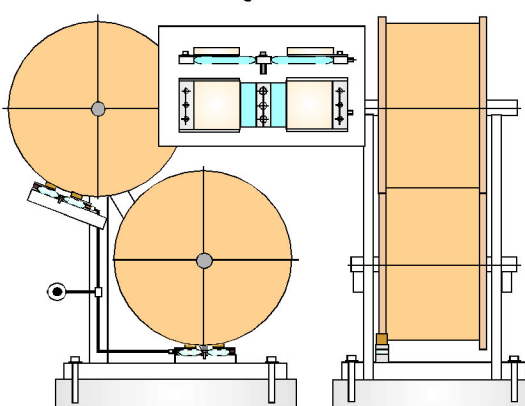
Bremsenrichtung für
Scheibenbremsen



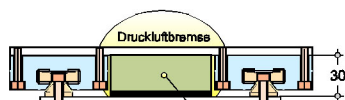
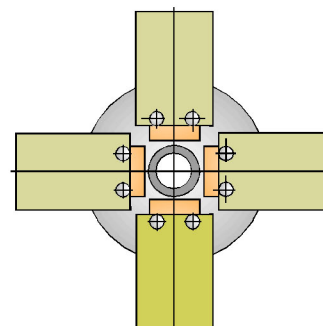
Feindraht - Bremsenrichtung



Bremsenrichtung für Leitertrommeln



Bremsenrichtung für
Scheibenbremsen



Bremsenrichtung für IGUS Linearführungssysteme

