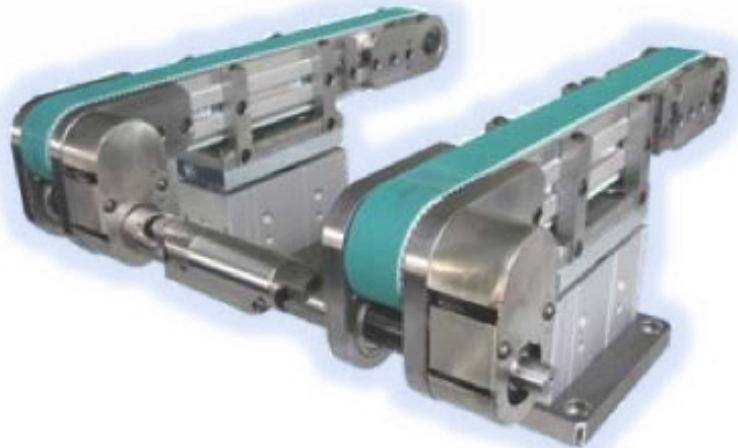


7. Magnetförderband Magnetic Belt – MFB



Wird beim Transport von Stahlplatten z.B. Außenhautteilen ein erhöhter Anspruch an der Schutz der Oberfläche gestellt, sollten Förderbänder eingesetzt werden. Diese kommen in der Regel paarweise zum Einsatz, können aber auch erweitert werden. Somit können auch breite und schwere Stahlplatten ohne verdrehen transportiert werden. Es besteht die Möglichkeit zwischen einem externen Druckluft- oder Servoantrieb zu wählen.

Zusammenfassung:

- Kompakte, modulare Bauweise
- Antrieb **extern** über Servomotor oder Druckluftmotor
- Kopplung mit kundenspezifischer Antriebseinheit möglich
- Verbindung zur Antriebsbaugruppe über Gelenkwelle, flexible Positionierung der Förderbänder im Werkzeug, max 10°
- Hubfunktion über integrierte pneumatische Hubeinheit (kann optional deaktiviert werden)
- Tandembetrieb mit bis zu drei Förderbändern möglich
- Aufbau auf gemeinsame Hebeplatte möglich
- Guter Schutz der Oberfläche vor Beschädigung
- Verschiedene Riemenbeschichtungen sind nach Kundenanforderungen möglich

If the transport of steel blanks f.i. outer skin parts, claims for special measures to protect the surface, the use of conveyor belts is recommended. These are usually used in pairs, but also can be extended. The modular connection enables the transport of wide and heavy steel plates without twisting. It is possible to select between an external compressed air and a servo drive but also with customized drives.

Abstracts:

- Compact modular design
- Drive is **externally** via servo motor or air motor
- Coupling with custom drive unit is possible
- connection to the drive assembly via cardan shaft, flexible positioning of the conveyor belts in the tool, max.10°
- Lift function integrated pneumatic lifting unit (can be optionally disabled)
- Tandem operation with up to three conveyor belts possible
- Mounting on one lifting plate is possible
- Good protection of the surface from damage
- Various belt coatings are possible according to customer requirements

Typ Type	Bestell- nummer Order Number	Baugröße (LxBxH) Dimension [mm]*	Gewicht Weigth [kg]	Auflagelänge Förderband Belt contact length [mm]*	Riemenbreite Belt width [mm]*	max. Platinen- gewicht Blank weigth [kg]**
MFB-50-320	B-6009	383 x 144 x 202	15,10	320	50	15
MFB-50-400	B-6006	458 x 144 x 202	17,30	395	50	25
MFB-50-600	B-6011	663 x 144 x 202	21,70	600	50	25
MFB-50-800	B-6012	863 x 144 x 202	26,20	800	50	25
MFB-32-400	B-6004	458 x 144 x 202	14,10	395	32	15
MFB-32-1000	B-6020	1063 x 144 x 202	21,50	1000	32	25
MFB-32-1400	B-6021	1463 x 144 x 202	24,60	1400	32	25

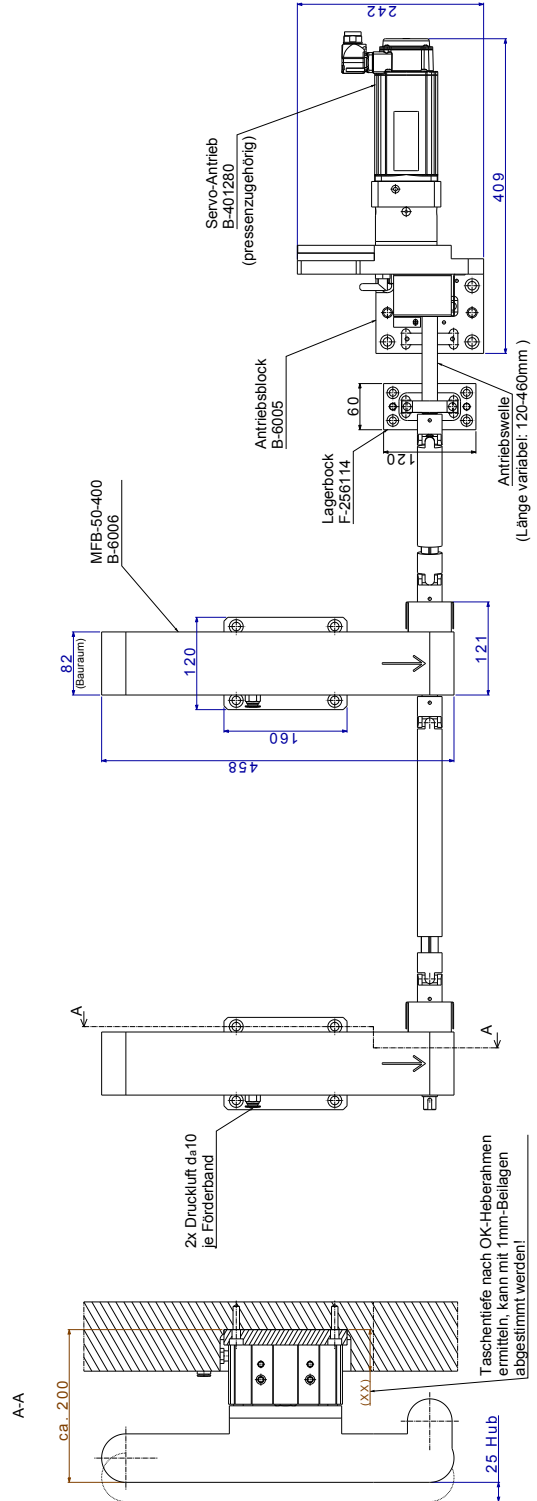
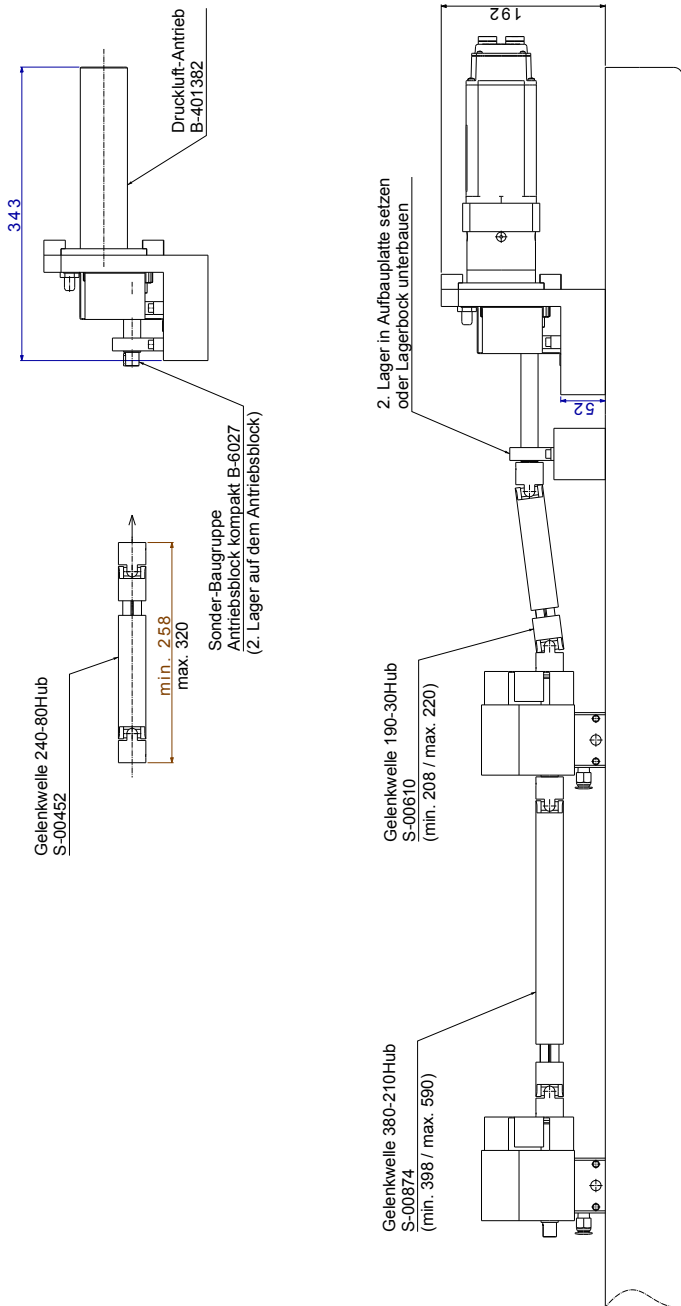
*abweichende Spezifikation auf Anfrage
divergent specification on request

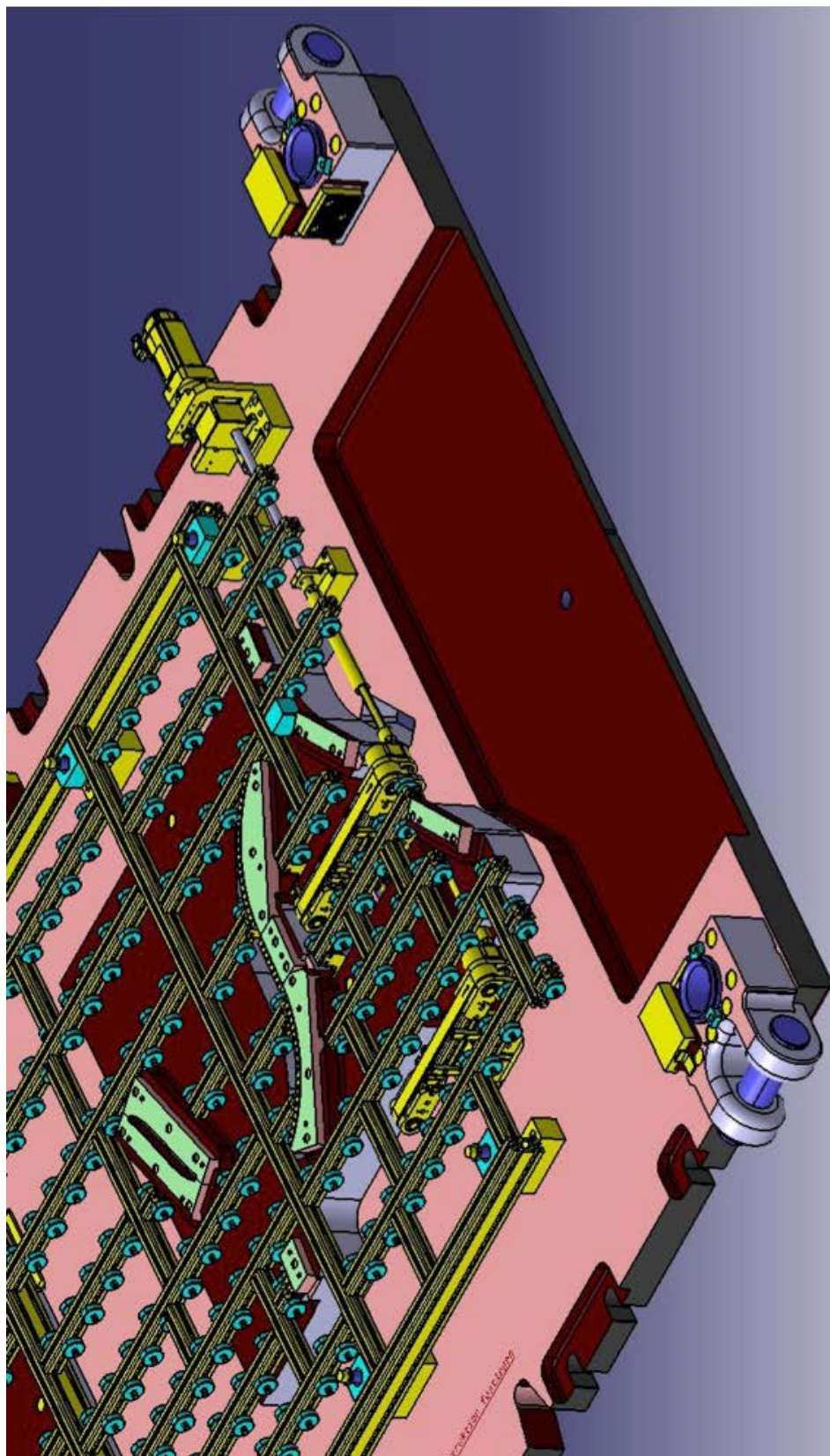
**bei zwei Förderbändern
on two conveyor belts



Einbaubedingungen MFB Placement conditions MFB

Beispiel Tandembetrieb MFB Example tandem processing conveyor MFB





Einbaubeispiel: Zwei MFB-32-400 im Tandembetrieb mit servomotorischem Antrieb
Example: two MFB-32-400, tandem processing, driven by a servo motor