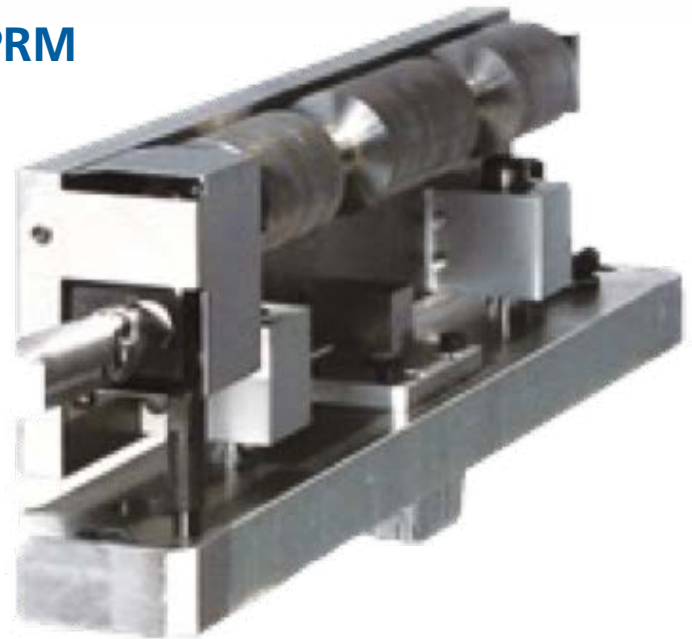


6. Magnetroller Modular Magnet Roller Modular – PRM



Diese Bauart eignet sich vor allem für den Transport von Stahlplatten für Strukturbauteile sowie von Abfällen und bietet zahlreiche Möglichkeiten der Modularisierung einzelner oder mehrerer nebeneinander liegender Fördereinheiten. Diese können über eine Keilgelenkswelle miteinander synchronisiert werden was eine flexible Positionierung der Magnetrollen in der Höhe erlaubt. Es besteht die Möglichkeit zwischen einem externen Druckluft- oder Servoantrieb zu wählen.

Zusammenfassung:

- Kompakte, modulare Bauweise
- Antrieb **extern** mittels Servomotor oder Druckluftmotor (Servo- Start/Stop möglich)
- Verbindung zur Antriebsbaugruppe über Gelenkswelle ermöglicht flexible Positionierung der Magnetrollen im Werkzeug mit max. Winkelversatz von 10°
- Kopplung mit kundenspezifischer Antriebseinheit ist möglich
- Hubfunktion über integrierte pneumatische Hebeeinheit (kann optional abgeschaltet werden)
- Synchroner Tandembetrieb möglich

This design is particularly suitable for the transport of steel blanks for structural components as well as waste and offers numerous possibilities of modularization of one or more adjacent conveyor units. These can be synchronized together via a spline connecting shaft which allows the flexible positioning of the magnetic rollers in the height. It is possible to select between an external compressed air and a servo drive but also with customized drives.

Abstracts:

- Compact modular design
- Drive **externally** by a servo motor or air motor (servo start / stop possible)
- Connection to the drive assembly via universal shaft provides flexible positioning of the magnetic rollers in the tool with a max. angular deviation of 10°
- Coupling with custom drive unit is possible
- Lift function with integrated pneumatic lifting unit (can be switched off)
- Synchronous tandem operation is possible

Typ Type	Bestellnummer Order Number	Baugröße (LxBxH) Dimension [mm]*	Gewicht Weigth [kg]	Nutzbare Rollenbreite Usable roller width [mm]	Anzahl Rollen Number of rollers *	max. Platingewicht max. blank weigth [kg] *
					Standard und (max.) standard and (max.)	Standard und (max.) standard and (max.)
PRM-300	B-401432	540 x 103 x 230	27,80	256	6 (8)	6 (8)
PRM-500	B-401372	720 x 103 x 230	36,90	448	8 (14)	8 (14)
PRM-650	B-6018	897 x 103 x 230	47,70	625 (2x 256)	12 (16)	12 (16)

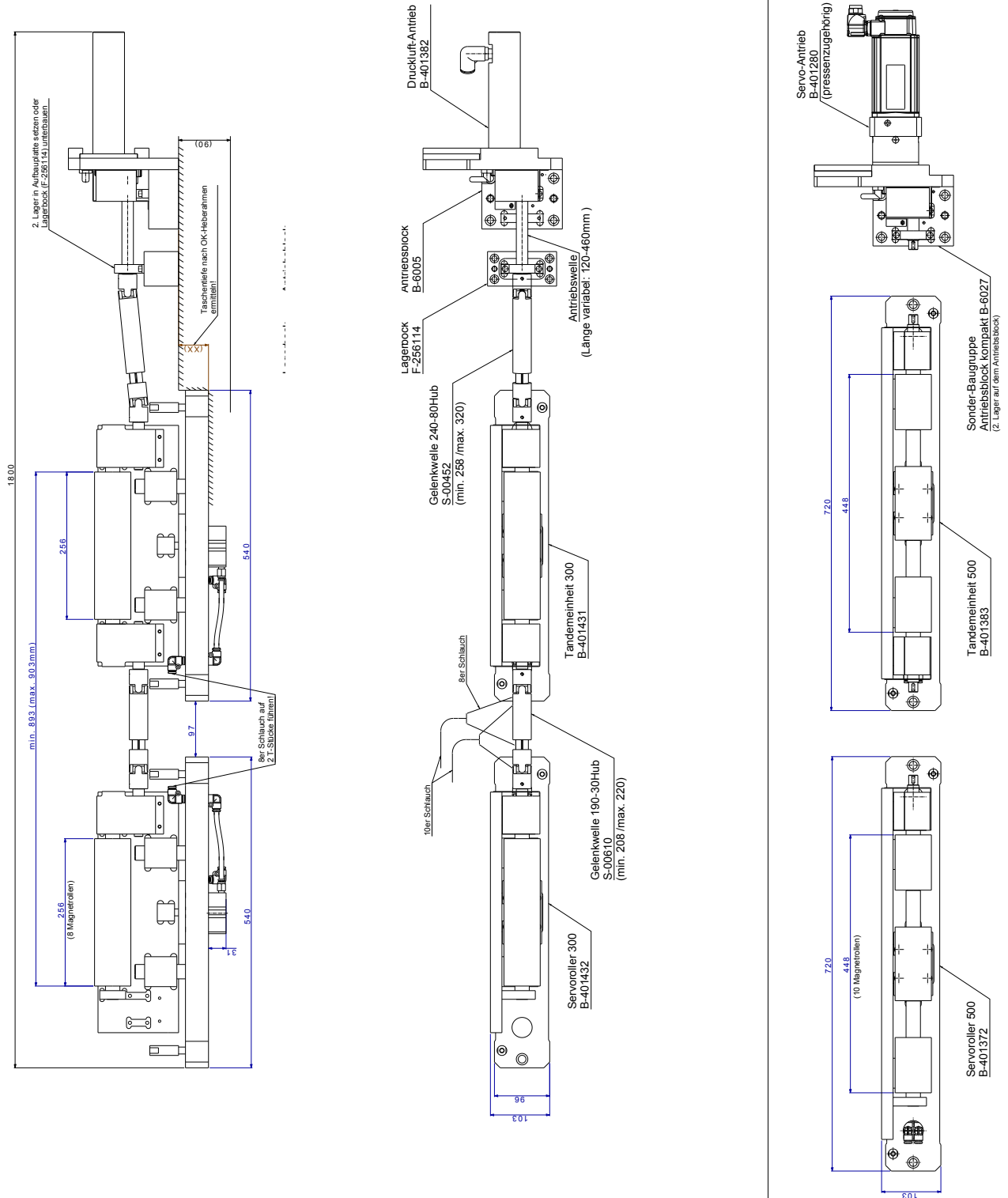
*abweichende Spezifikation auf Anfrage
divergent specification upon request

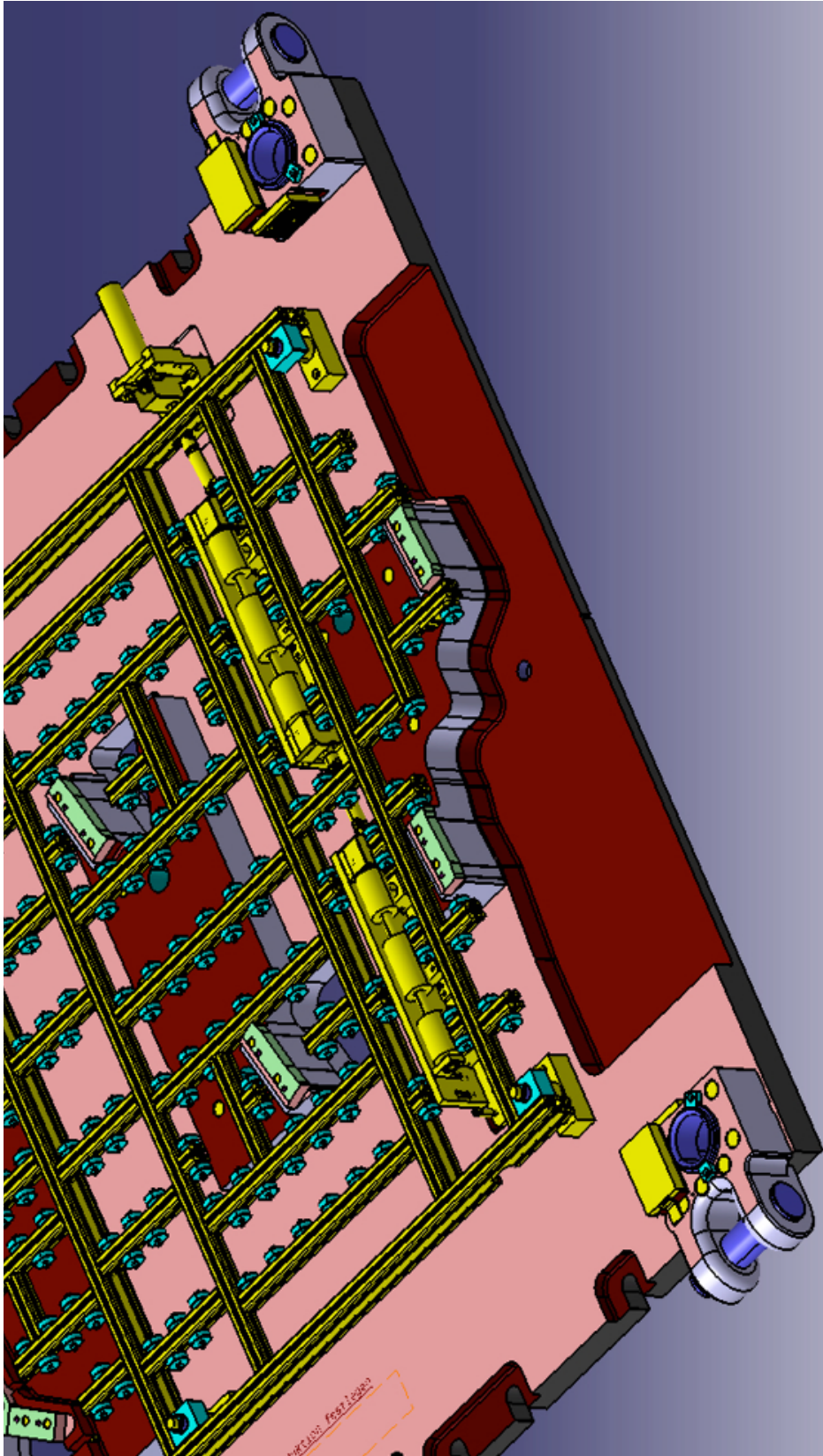
Einbaubedingungen PRM

Placement conditions PRM

Beispiel Tandembetrieb PRM

Example tandem processing PRM





Zwei PRM-500-AL im Tandembetrieb