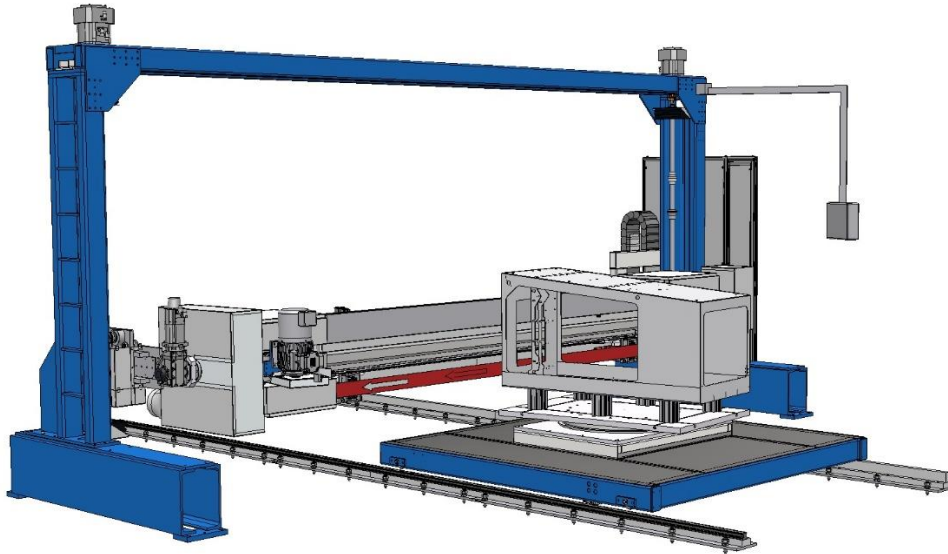


## Portal-Doppelband-Schleifmaschine KUHLMEYER PDBM 2

Die Maschine für das rationelle Schleifen von großvolumigen Bauteilen mit zwei separaten Schleifband-Aggregaten  $\Rightarrow$  daher kein Bandwechsel erforderlich.

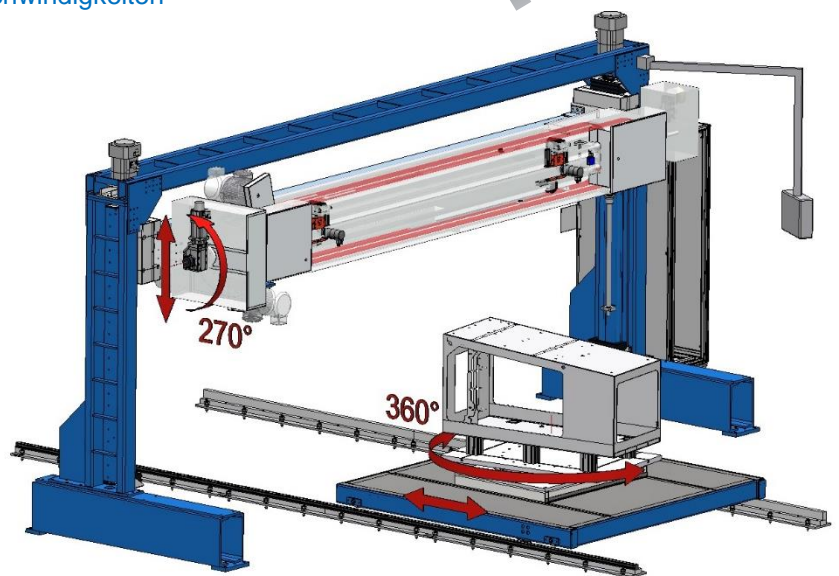


Die **PDBM 2** ist eine Weiterentwicklung der bewährten **KUHLMEYER PBM**. Großvolumige Bauteile, auch mit schrägen Flächen und Durchbrüchen, können – bis auf die Aufspannfläche – vollautomatisch geschliffen werden.

### Die Maschinensteuerung erfolgt mit einer SIMATIC S7:

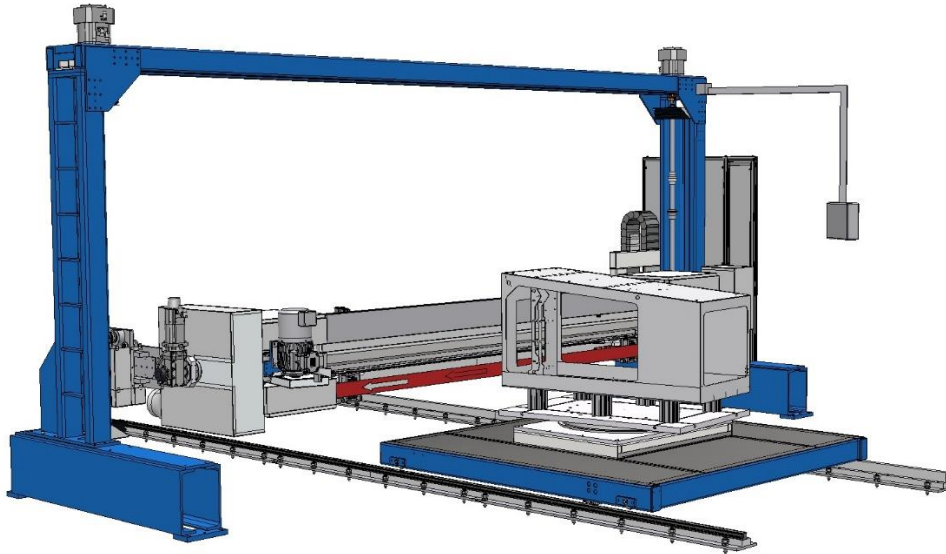
- Schleifbandgeschwindigkeit
- Schleifdruck
- Auswahl der Werkzeuge
- Werkzeuggeschwindigkeiten – und –wege
- Auswahl des Bandschleifaggregates und des Arbeitswinkels
- Vertikaleinstellungen und Verstellgeschwindigkeiten
- Fahrwagenpositionierung
- Fahrwagengeschwindigkeiten
- Drehtischpositionierung
- Einfache Bedienung mittels Auto-Tools, wie Linien- und Flächenprogramm

Neu!!



## Portal Dual-Belt Grinding Machine KUHLMEYER PDBM 2

The Machine for the efficient grinding of large dimensioned work-pieces with two separate belt drives  $\Rightarrow$  thus no need for belt change.



The **PDBM 2** is the result of the ongoing process of enhancement of the **KUHLMEYER PBM**. Large housings even with inclined surfaces can now be grinded fully automated.

The machine control is based on a menu guided HMI via a **SIEMENS SIMATIC S7**:

- Belt speed
- Tool pressure
- Choice of tools
- Tool speed and ways
- Choice of belt aggregate and working angle
- Vertical adjustments and speeds
- Drive of the movable carrier and speed adjustment
- Positioning of turntable
- Easy control by pre-programmed tool, like line and surface programmes

