

Wirtschaftlich. Effizient.
Produktiv.



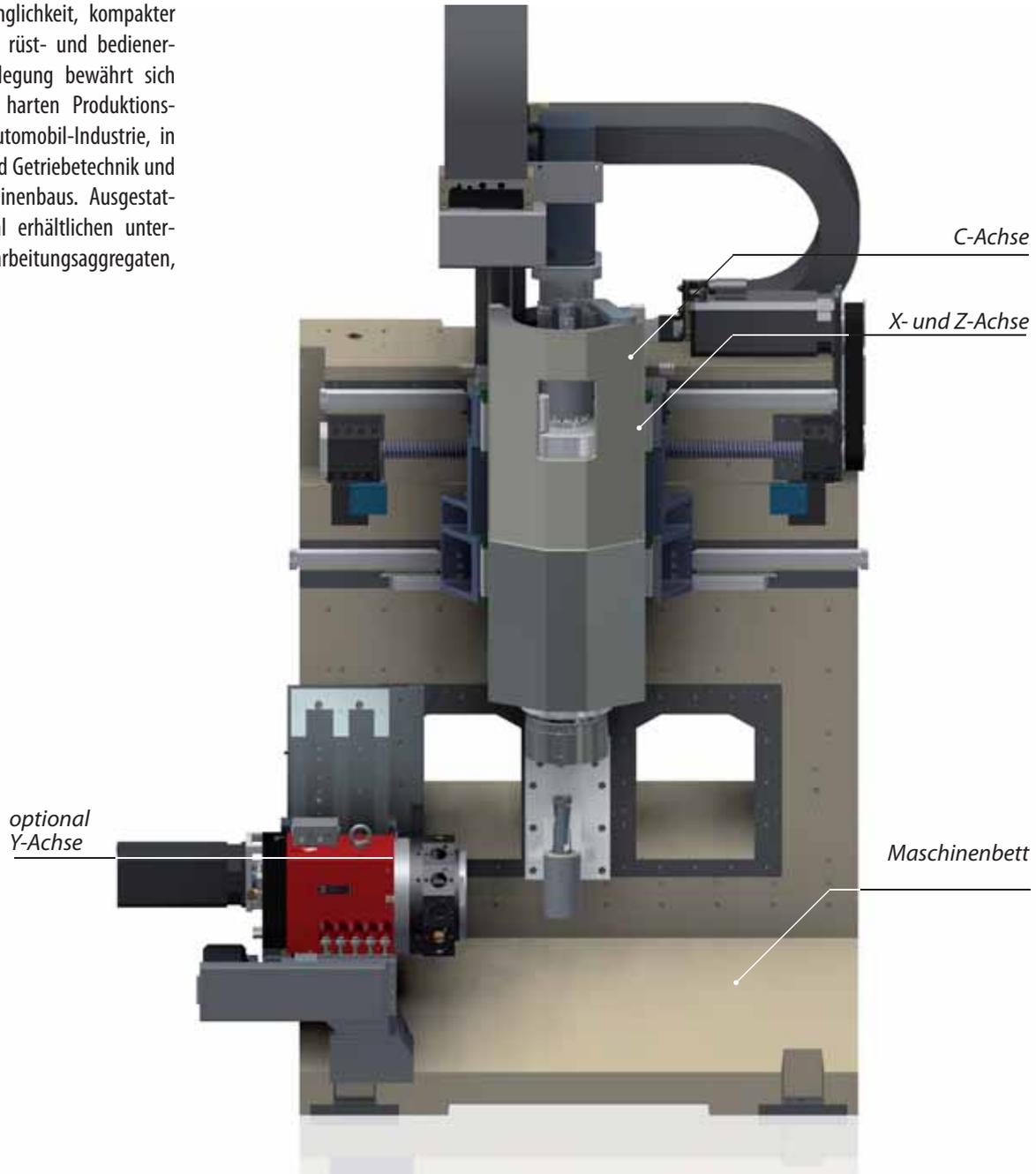
Ein- / Doppelspindel
Pick up Drehmaschine
mit Innen- sowie Außenschleifoption
für die Weich- und Hartbearbeitung

P-Reihe – das Konzept Wirtschaftlich. Effizient. Produktiv.

Basierend auf einem thermisch stabilen Mineralit-Maschinenständer ist die Motorspindel als Pick-up Prinzip ausgelegt.

Dank kürzester Span-zu-Spanzeiten, optimaler Zugänglichkeit, kompakter Bauweise sowie rüst- und bedienerfreundliche Auslegung bewährt sich die P-Serie im harten Produktionsalltag in der Automobil-Industrie, in der Antriebs- und Getriebetechnik und des allg. Maschinenbaus. Ausgestattet mit optional erhältlichen unterschiedlichen Bearbeitungsaggregaten,

verschiedenen Spindelvarianten und Beladekonzepten erstreckt sich das Einsatzgebiet der P-Reihe von der ein-/zweispindligen Weichbearbeitung bis hin zur komplexen Hartbearbeitung incl. Schleifoperationen.



P-Reihe – Die Wirtschaftlichkeit Einspindel Pick up Vertikaldrehmaschine P30

Standardmäßig ist die P30 mit einer Motorspindel, einem VDI40 Revolver und einem Taktband ausgestattet und für Bauteile bis zu einem Drehdurchmesser 250mm (opt. 300mm) geeignet. Durch unterschiedliche Be- und Entlademöglichkeiten, Roboterverkettung, y-Achse oder Bohr-/Entgratstationen kann die P30 individuell und kundenspezifisch ergänzt werden. Besonderheiten sind zusätzlich die

patentierte späne- und spritzwassergeschützte Be- und Entladestation im Arbeitsraum sowie die erzielbaren, hochpräzisen Genauigkeiten in der Hartdrehbearbeitung.

Alternativ ist die P30 noch in folgenden Ausführungen erhältlich:

P30 L: mit vergrößertem Einbauraum

P40: Drehdurchmesser bis 380 mm



P-Reihe – Die Effizienz

Pick up Drehmaschine mit der Option zum Schleifen: P30 DSS

Ausgestattet mit einer Innen- und Aussenschleifspindel sowie einem VDI 40 Revolver kommt die P30 DSS in der Hartbearbeitung von Zahnrädern bis 350 mm zum Einsatz.

Aufgrund der über den gesamten x-Weg verfahrenen Motorspindel können die radförmigen, verzahnten

Werkstücke in einer Aufspannung komplett bearbeitet werden. Die äußerst kompakte Bauweise garantiert hier schnellste Taktzeiten gepaart mit einem hochdynamischen, genauen Prozess.

Alternativ ist die P30 auch in folgender Ausführung erhältlich

P30 DS:

Version mit wahlweise entweder einer Innenschleifspindel oder einer Aussenschleifspindel für Bauteile bis Durchmesser 250 mm



P-Reihe – Die Produktivität PD30 als produktive Doppelspindelvariante

Kompakt wie nahezu eine Einspindelmaschine kommt die PD30 als Doppelspindelmaschine sowohl bei der klassischen Zwei-Seiten-Bearbeitung als auch bei der Produktion von hohen Stückzahlen für scheibenförmige Bauteile bis Durchmesser 250 mm zum Einsatz.

Durch den flexiblen, kompakten Aufbau können unterschiedlichste Beladekonzepte auf engstem Raum verwirklicht werden. Die zwischen den beiden Arbeitsräumen integrierte Werkstück-Wendeeinheit garantiert eine positionsgenaue Bauteilübergabe sowie ein geradliniges, effektives Bauteilhandling.

Alternativ ist die PD30 auch in Twin-Ausführung erhältlich:

Simultane Bearbeitung von 2 Werkstücken mit identischen Abläufen sowie simultanem Be- und Entladen für Werkstücke bis Durchmesser 250 mm.



Unser Produktprogramm

Vertikal Drehen

Impuls Trennen

F-Serie: Flexible Drehzelle

Sondermaschinen
Transferlinienkonzepte

P-Serie: Pick up Drehen

Automation

V-Serie: Vertikale Drehzelle

Maschinenbau
aus Leidenschaft

