

DREHMASCHINE

Starke Maschinen für große Drehteile

Drehmaschinen mit bis zu 12 000 mm Drehlänge und 1500 mm Drehdurchmesser werden selten noch gebaut. Weiler, Maudorf/Emskirchen, legt jedoch solche Giganten gerade neu auf. Werkstücke für die neue Weiler »E 150« bringen es auf bis zu zwölf Tonnen und sind schon als Rohteil sehr wertvoll. Ausschuss fahren kommt daher praktisch nicht in Frage. Das Maschinenkonzept muss dem entsprechen. Hohe Zerspanungsleistung, einfache Bedienung über eine eigenentwickelte, effiziente

Zyklussteuerung, Präzision und Langlebigkeit sind die ausschlaggebenden Faktoren. Werkstücke dieser großen Dimensionen braucht man unter anderem für Papier- und Kunststoffmaschinen, Stahl- und Walzwerke, Anwendungen in der Erdölindustrie, Turbinen und Verdichter, für den Schiffsbau oder für Schienenfahrzeuge.

Wer denkt, dass es bei Drehteilen jenseits von 2000 mm Länge und 1000 mm Durchmesser auf ein Zehntel Millimeter hin oder her nicht ankäme, hat sich getäuscht. Weiler spricht von einer Rundheit von **2 bis 3 mm** und einer Zylindrizität von 2 bis 3 Hundertstel Millimeter bei Werkstücklängen von 12 000 mm.



Weiler Werkzeugmaschinenbau GmbH, 91448 Emskirchen,

Tel. 0 91 01/7 05-0, Fax 0 91 01/7 05-1 08, www.weiler.de