

# IM FOKUS

High  
Precision

Finishing

Heavy  
Duty

High  
Feed

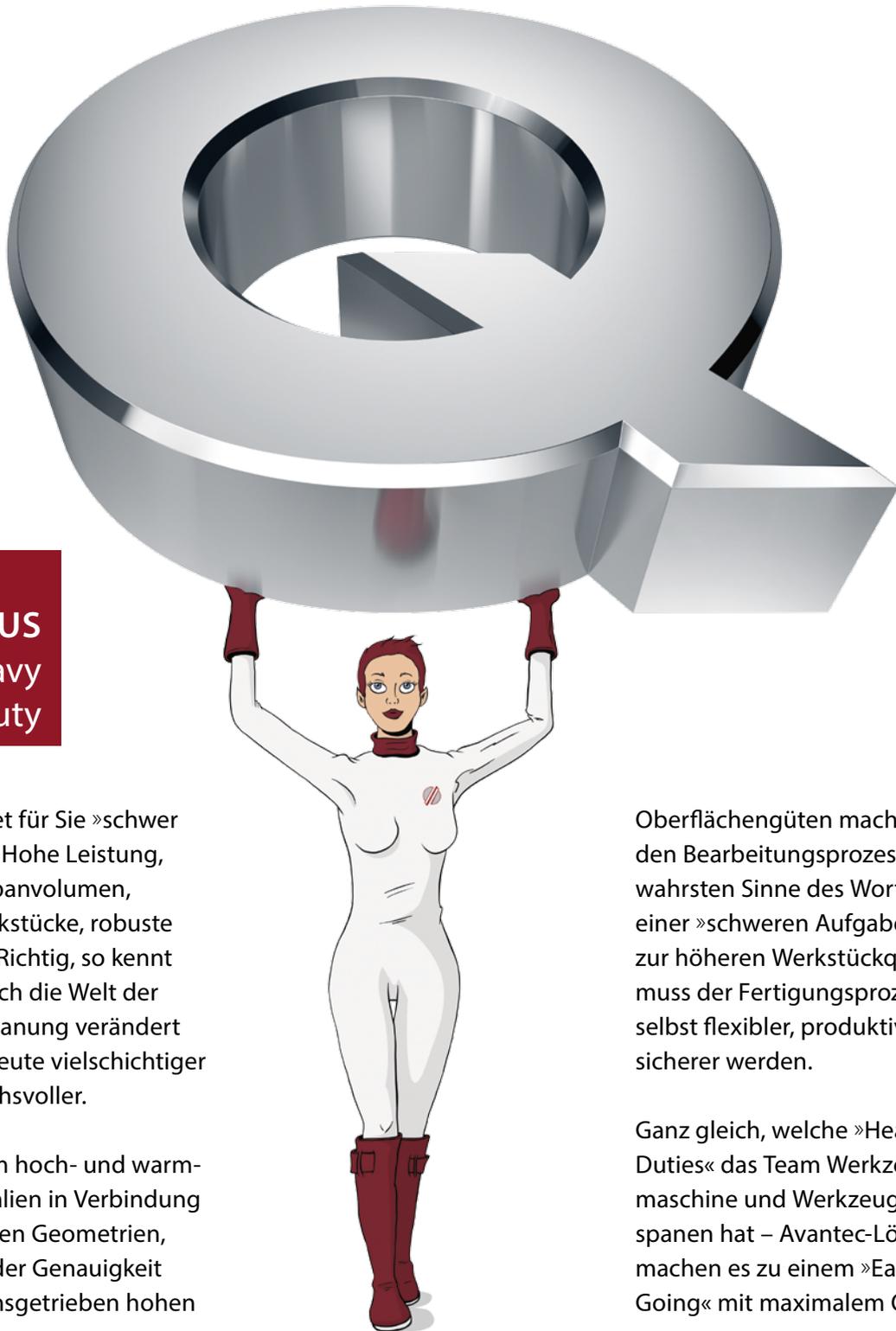
Vier Key Applications – ein Ziel: max. Q

# Schwer zerspanen neu entdecken. Wie Sie ...

## FOKUS Heavy Duty

Was bedeutet für Sie »schwer zerspanen«? Hohe Leistung, großes Zerspanvolumen, massive Werkstücke, robuste Maschinen? Richtig, so kennt man das. Doch die Welt der Schwerzerspannung verändert sich, sie ist heute vielschichtiger und anspruchsvoller.

Neue, extrem hoch- und warmfeste Materialien in Verbindung mit komplexen Geometrien, haarspaltender Genauigkeit und funktionsgetriebenen hohen



Oberflächengüten machen den Bearbeitungsprozess im wahrsten Sinne des Wortes zu einer »schweren Aufgabe«. Und zur höheren Werkstückqualität muss der Fertigungsprozess selbst flexibler, produktiver und sicherer werden.

Ganz gleich, welche »Heavy Duties« das Team Werkzeugmaschine und Werkzeug zu zerspanen hat – Avantec-Lösungen machen es zu einem »Easy-Going« mit maximalem Q.

# ... aus Ihren **Heavy Duties** ein **Easy-Going** machen.

Ob Sie in eine Rotornabe mit 3 m Durchmesser auf einem Weg von 10 x 2 m hochgenaue Vollnuten fräsen oder ob Sie in der Automotive-Großserie in einem 12 Sekunden-Einsatz einen Flansch schrappen und schlichten – so oder so: Das Ziel ist, jedes Mal die bestmögliche Qualität mit maximalem Q zu erzielen.

Für Ihre Heavy Duties finden Sie eine stabile und sichere Lösung in den Avantec®-Fräsern. Mit weichem Schnitt, hochpositiver Schneide und einem extrem stabilen Design.

**NEW**  
**OE45**



**Q = 1200 cm<sup>3</sup>/min**

Werkzeug-Ø 100 mm |  $a_p = 4$  mm |  $a_e = 75$  mm |  $v_f = 4000$  mm/min  
Einsatzstahl mit Zugfestigkeit von 900 bis 1200 N/mm<sup>2</sup>

# It's all about Q

Erst kommt die Lösung.  
Dann unser Werkzeug.  
Dann Ihr Erfolgserlebnis.

**AVANTEC®** Zerspantechnik GmbH  
Wilhelmstraße 123 | 75428 Illingen | Deutschland  
T +49 (0)7042 8222-0 | [info@avantec.de](mailto:info@avantec.de) | [avantec.de](http://avantec.de)

**Italy** AVANTEC® Italy S.r.l.  
Via Gramsci 157 | 24069 Trescore Balneario  
T +39 035 4258369 | [avantec-italy@avantec.de](mailto:avantec-italy@avantec.de)

**USA** AVANTEC® USA, LLC  
50 South Chestnut Street | Boyertown, PA 19512  
T +1 610 473 2872 | [avantec-usa@avantec.de](mailto:avantec-usa@avantec.de)

**Austria** AVANTEC® Austria GmbH  
Knoppen 93 | 8984 Bad Mitterndorf  
T +43 (0)3624 27915 | [avantec-austria@avantec.de](mailto:avantec-austria@avantec.de)

Wendeschnidplatten  
Walzenstirnfräser  
Planfräser  
Scheibenfräser  
Kopierfräser  
Eckfräser  
Schaftfräser  
T-Nutfräser  
Zirkularfräser

