

T 07371 / 953 611
F 07371 / 953 620
info@on-gmbh.com

on.gmbh
Wolfgrubenstraße 7
88525 Heudorf



weitere Produktinformationen
on-gmbh.com

007.

ON. DIE FIRMA

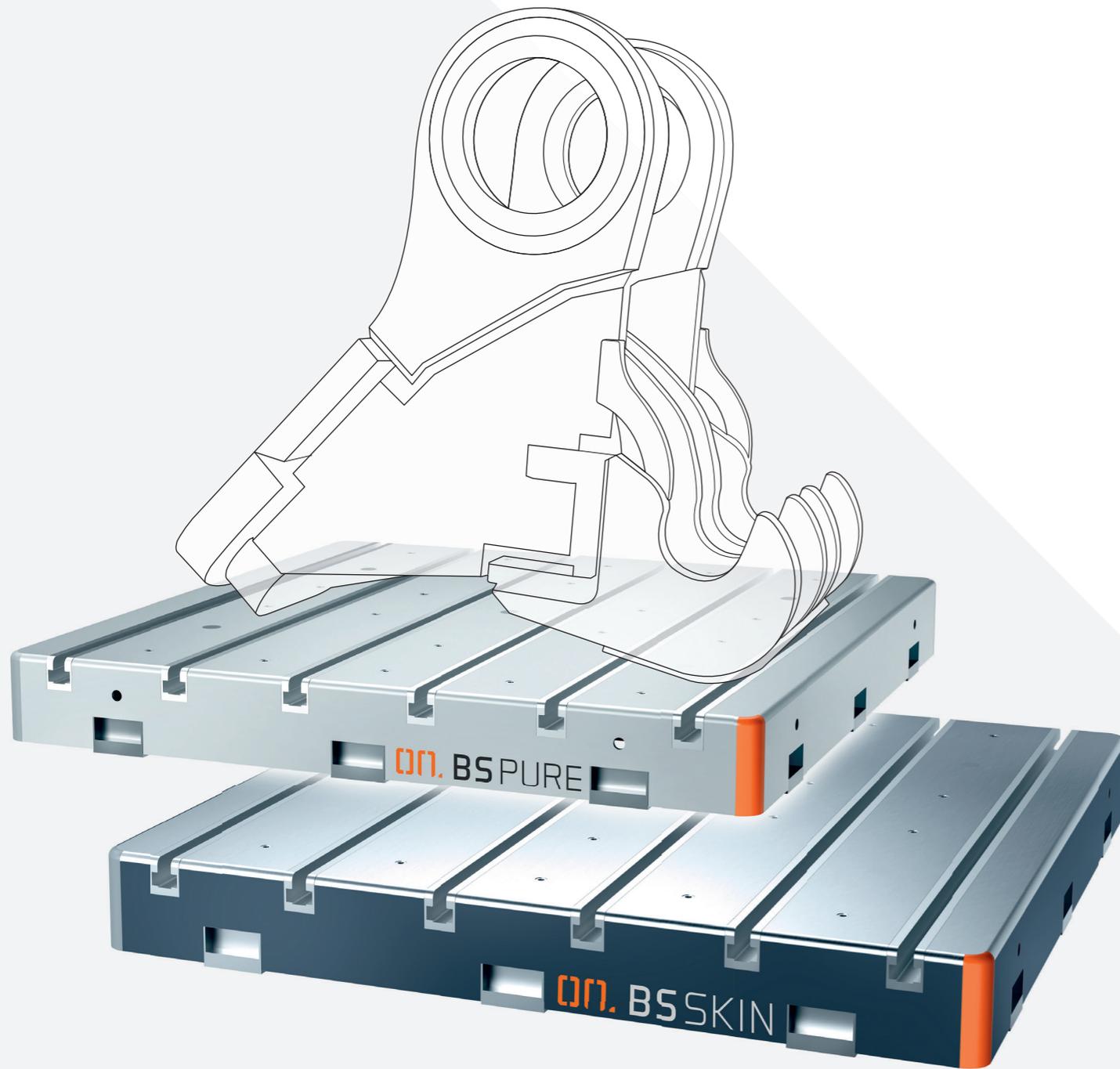
Die mittelständische Firma ON. gmbh mit Sitz im oberschwäbischen Heudorf a.B. ist Spezialist für Werkstückträger und Fixiersysteme im Bereich der mechanischen Bearbeitung. Mehr als 30-jährige Erfahrung stecken in den von ON. gmbh entwickelten Produktlösungen, die bereits in mehrjährigem innerbetrieblichen Einsatz optimiert wurden. Für Volker Brobeil, Geschäftsführer und Entwickler der ON-Produkte, war das Ziel eine wirtschaftlichere Fertigung bei qualitativer Verbesserung zu erzielen.

Das Ergebnis überzeugt. ON-Systeme, schnell und flexibel einsetzbar, mit einem signifikanten Zugewinn an Wirtschaftlichkeit und Qualität.

DAS GRUNDPRINZIP

Die Besonderheit der ON-Produkte liegt in der Kombination und Verbindung der verwendeten Materialien. Hochleistungsbeton mit seiner außergewöhnlichen Druckfestigkeit und überragender Schwingungsdämpfung in Verbindung mit Stahl, der sich durch hohe Biege- und Zugfestigkeit auszeichnet. Die Verbindung beider Eigenschaften schafft Trägergruppen, die die Bearbeitung optimieren und auftretende Schwingungen weitestgehend eliminieren.

Gleichzeitiges Rüsten und Fräsen, höhere Vorschübe und demzufolge eine wirtschaftlichere Fertigung sind nur ein Teil der Vorteile bei der Verwendung der ON-Systeme.

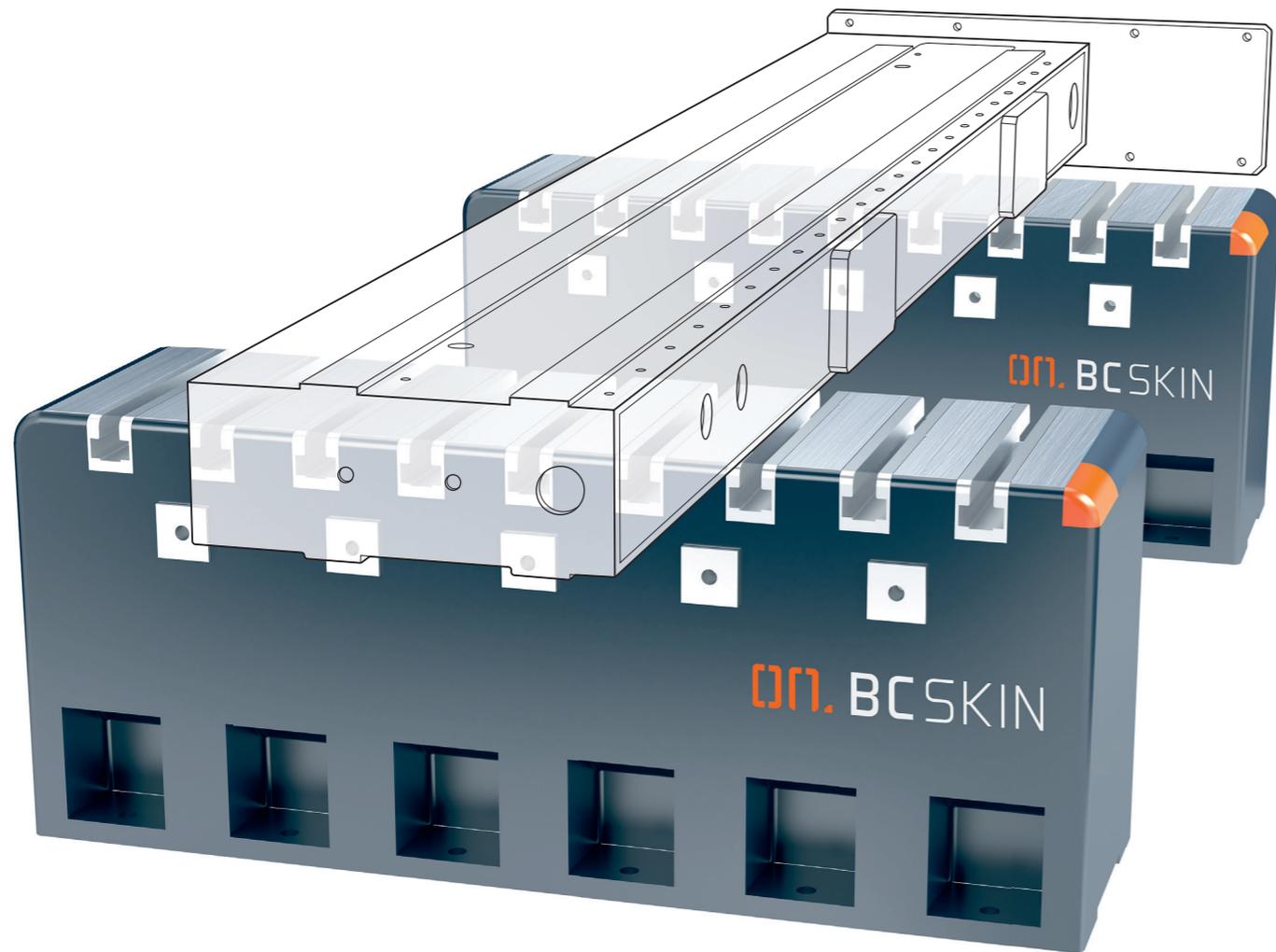


[BASE]

zeitgleich Fräsen und Rüsten

07. BSPURE[®] BASE PURE - der Einstieg in die rationelle Wechspallettenfertigung mit allen Vorteilen der 07-Technologie. Ein leistungsstarker Werkstückträger aus schwingungsdämpfendem Hochleistungsbeton mit eingegossenen Nuten aus hochfestem Stahl. Die patentierte Ausführung der T-Nuten im Zusammenhang mit einem speziellen Abgießverfahren erzielen ein gutes Preis-Leistungsverhältnis.

07. BSSKIN[®] Die BASE SKIN zeichnet sich ebenso wie die BASE PURE durch eine hohe Biegefestigkeit und hervorragende Vibrationsdämpfung aus. Für maximale Ansprüche an Oberflächengenauigkeit und Stabilität ist der Hochleistungsbeton bei der BASE SKIN zusätzlich in einen Metallmantel vergossen und die Funktionsfläche gefräst, bzw. geschliffen.



[BLOCK]

flexibel, individuell anpassbar

BLOCK SKIN[®]

BLOCK SKIN: flexibel, schwingungsdämpfend und äußerst robust. Der Aufspannblock wird für die 4- oder 5-seitige mechanische Bearbeitung eines Werkstückes eingesetzt. Modellvarianten in Abmessung und Ausführung können bei BLOCK SKIN kundenspezifisch konfiguriert werden.



[FIX]

starker Halt, leichte Handhabung

011.FX[®]

Das patentierte FIX-System stabilisiert einfach und schnell komplexe Schweißkonstruktionsbauteile für die Fräsbearbeitung. In allen Achsen frei beweglich und stufenlos teleskopierbar kann das FIX-System an Bauteile in beliebiger Stellung spannungsfrei angelegt werden. Der Materialmix aus Carbon und Glasfaserrohr mit hintergossenem Hochleistungsbeton reduziert signifikant Vibrationen und beruhigt nachhaltig den Bearbeitungsverlauf.



[TOWER]

der Fels in der Brandung

001.TWSKIN[®]

Die mit Hochleistungsbeton hintergossene TOWER-Stahlsäule stabilisiert komplexe und filigrane Schweißbauteile sowohl in direkter Verbindung, als auch mit dem flexibel einsetzbaren FIX-System. Gewindehülsen und T-Nuten ermöglichen zahlreiche Verbindungsoptionen. Der TOWER SKIN versetzt empfindliche Konstruktionen in einen zuverlässig stabilen Bearbeitungszustand.