

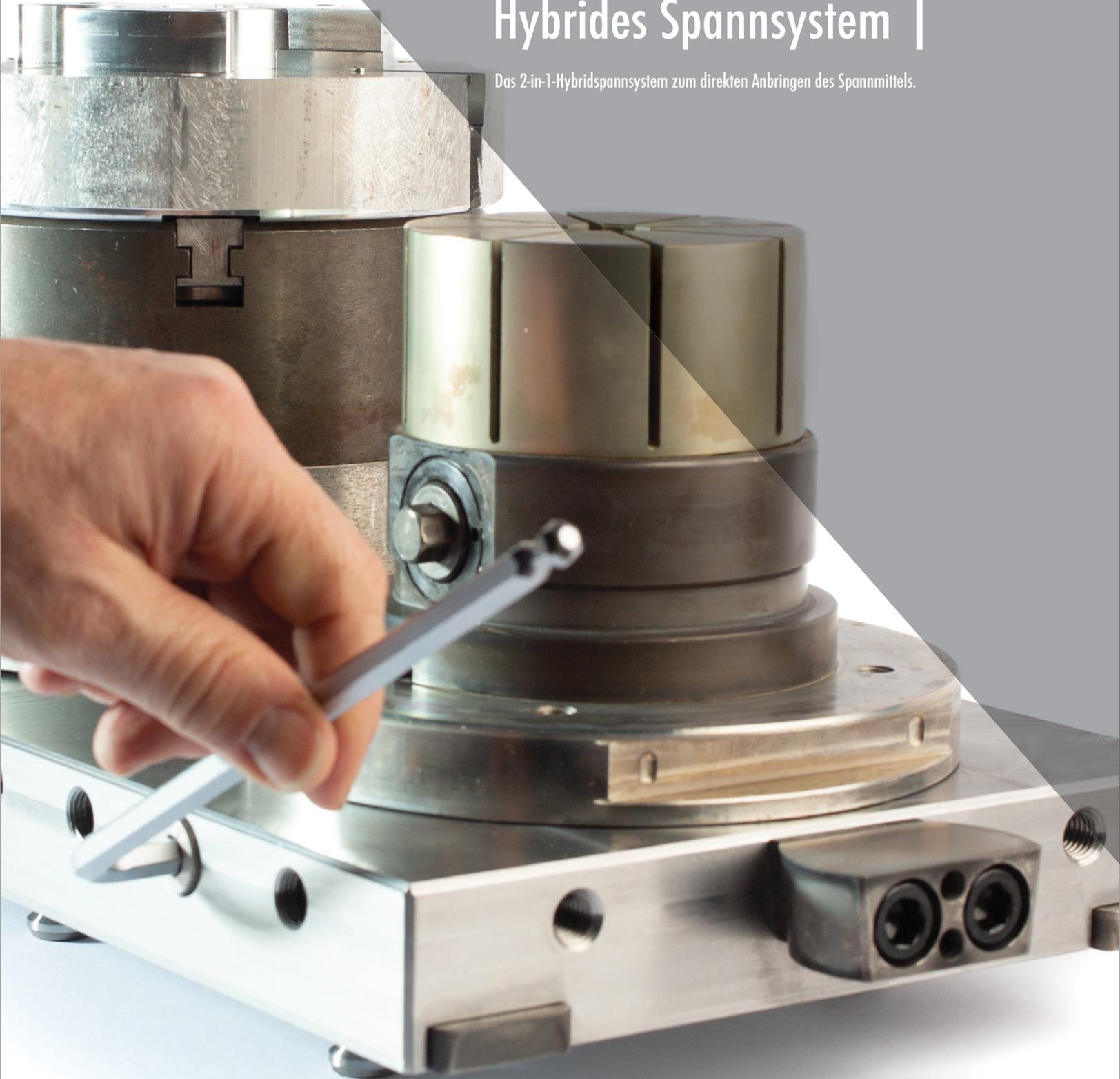


Buchert + Feil GmbH

b-plate[®]

Hybrides Spannsystem

Das 2-in-1-Hybridspannsystem zum direkten Anbringen des Spannmittels.



b-plate

Das erste hybride Spannsystem, das Nullpunktsystem und Schnellspannplatte in einem Produkt integriert.

b-plate ist das innovative Spannsystem für Fräsanwendungen der Buchert + Feil GmbH, das auf einer hybriden Nullpunkttechnologie beruht. Zum schnellen und effizienten Wechsel der Palette kombiniert b-plate eine Schnellspannplatte mit 96 mm Raster* und das gewünschte Nullpunktsystem innerhalb einer einzigen Platte. Damit wird aus zwei Komponenten eine. Der Kunde entscheidet, welches Nullpunktsystem in Richtung Maschinentisch in b-plate eingebaut werden soll. Hierbei sind nahezu alle gängigen Hersteller in unserem Portfolio vorgesehen, darunter unter anderem Schunk, AMF, ZeroClamp oder Berg. Zunächst ist b-plate als 2-fach und 4-fach Platte mit 96 mm Raster verfügbar. Weitere Ausführungen sind vorgesehen.

Diese neue Palettenart vereinfacht die Nullpunktspannung maßgeblich. b-plate kann damit direkt auf dem Maschinennullpunktsystem gespannt und das Spannmittel nahtlos auf b-plate angebracht werden. Das zusätzliche Anbringen einer Adapterplatte mit 96 mm Raster zwischen der Grundplatte und dem Spannmittel entfällt. Somit sparen Ihre Mitarbeiter wertvolle Arbeitszeit und Sie initiale Anschaffungskosten für Ihr Nullpunktsystem.

Zu Buchert + Feil

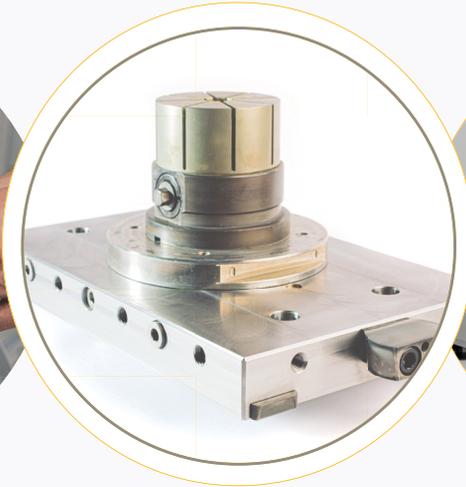
Als hochautomatisiertes Unternehmen aus der CNC-Zerspannungstechnik ist Buchert + Feil bestens mit den Anforderungen der Nullpunkttechnologie vertraut. Auf dieser Basis wurde das marktübliche System weiterentwickelt und ist in den eigenen Maschinen im Einsatz.

Zusammengefasst

- b-plate integriert Grund- und Adapterplatte im 96 mm Raster,
- funktioniert für Fräsanwendungen,
- ist als 2-fach und 4-fach Platte vorhanden,
- ist modular bezogen auf das Nullpunktsystem.

* Patentfreigabe 96 mm Nullpunktraster rechtlich geprüft.

Warum b-plate?



Weniger
Arbeitsschritte

Aufbau ohne zusätzliche
Rasterplatte für
Spannmittel



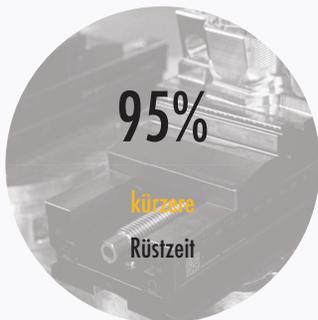
Weniger
Initialkosten

Rasterplatte bereits
vollflächig in b-plate
integriert



Weniger
Bauraum beansprucht

Gesamtpalette flacher,
da 2 Platten in einer
integriert



95%

kürzere
Rüstzeit



20%

sparen
pro Palette



25%

mehr
Bauraum

b-plate 2-fach

Eigenschaften

RASTERMASS

96 mm

MASSE

370 x 240 x 41 mm

GEWICHT

28 Kilogramm

PREIS

abh. von Nullpunktsystem Richtung Maschine

ERSPARNIS

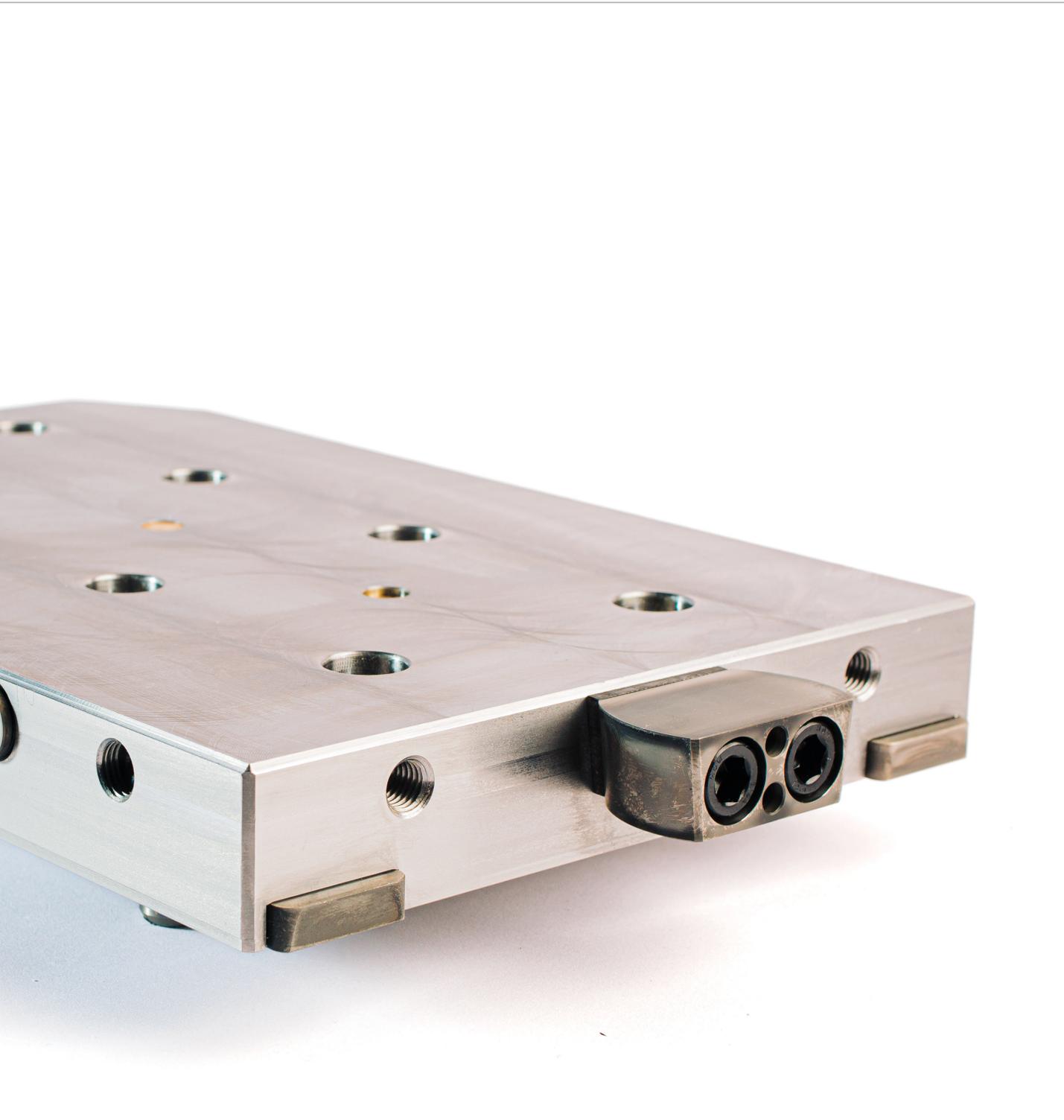
ca. 600 € pro Palette

MATERIAL

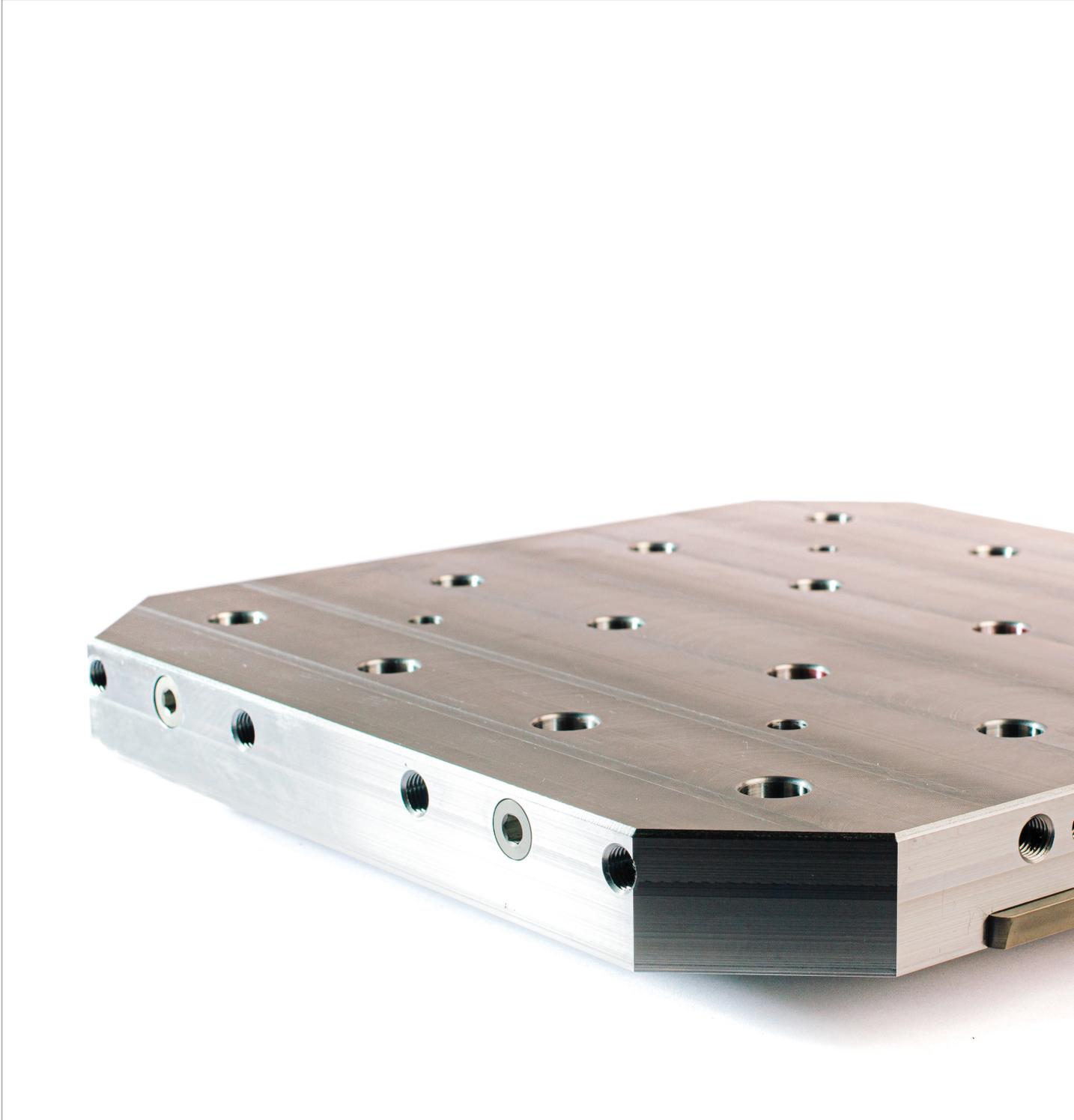
Stahl

Durch den Erwerb des Produktes b-plate 2-fach Platte mit den Abmessungen 370 x 240 x 41 mm und einem 96 mm Rastermaß sparen Sie den Kauf von zwei Einzelplatten bei der Erstananschaffung. Daraus ergibt sich eine Ersparnis von mindestens ca. 600 € für diese Platte gegenüber der separaten Anschaffung von Nullpunktspannsystem und zweier Einzelplatten.





b-plate 4-fach





Eigenschaften

RASTERMASS
96 mm

MASSE
400 x 400 x 41 mm

GEWICHT
50 Kilogramm

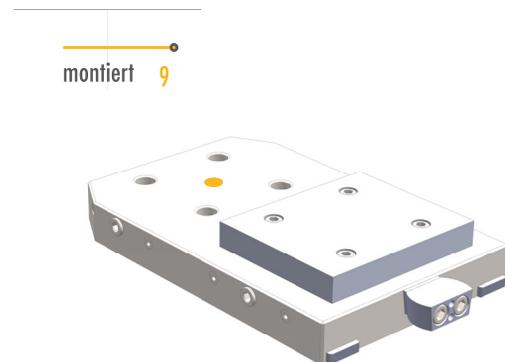
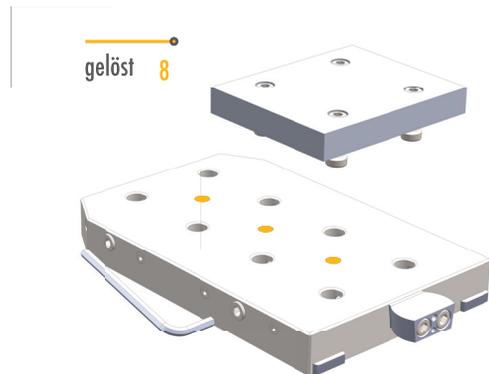
PREIS
abh. von Nullpunktsystem Richtung Maschine

ERSPARNIS
ca. 1.100 € pro Palette

MATERIAL
Stahl

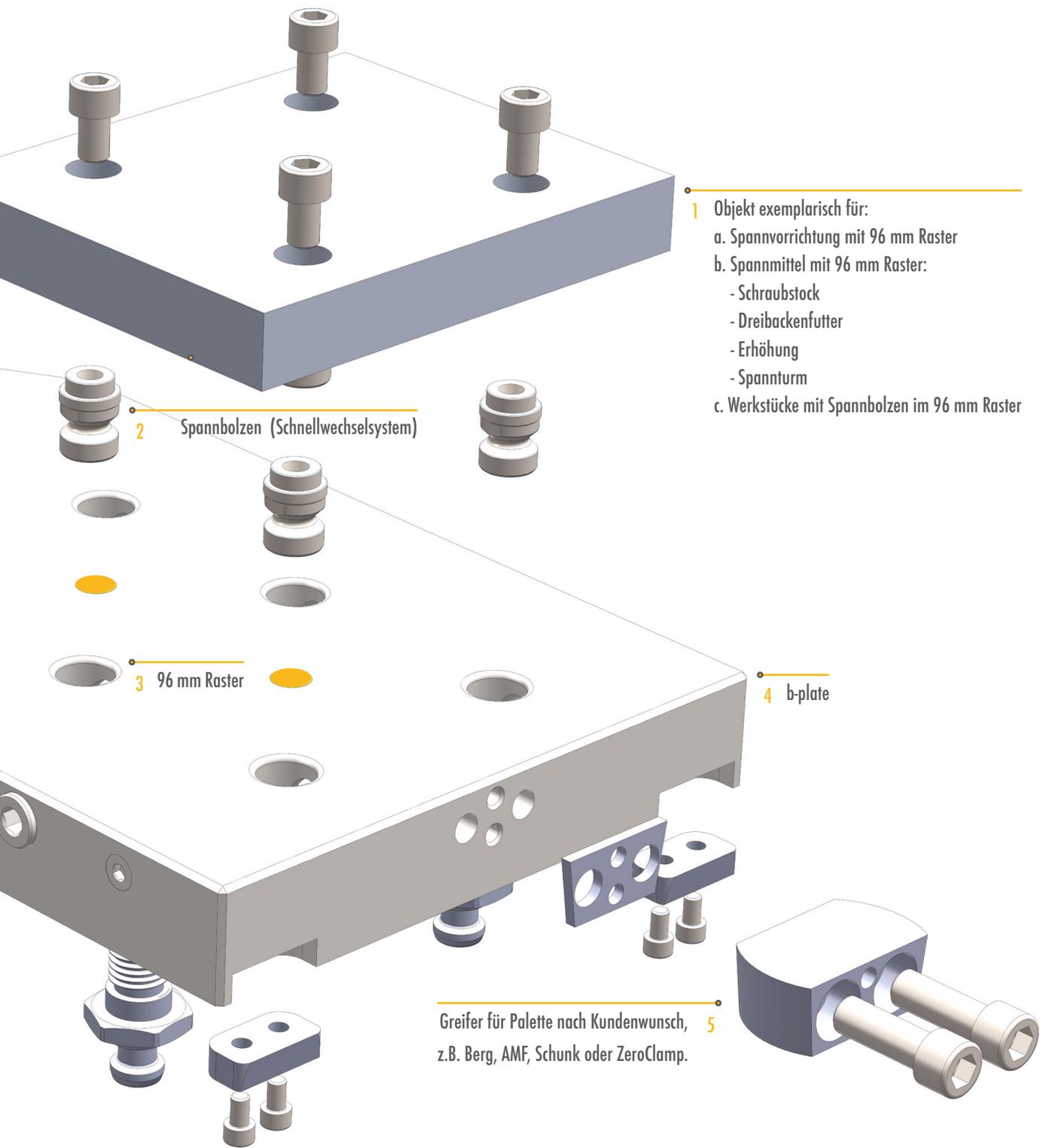
Analog zur b-plate 2-fach Platte erzielen Sie durch den Erwerb des Produktes b-plate 4-fach mit den Abmessungen 400 x 400 x 41 mm und einem 96 mm Raster eine wesentliche Ersparnis bei der Erstbestückung Ihres Spannsystems. Da bei unserer 4-fach Platte quasi gleich 4 Einzelplatten integriert sind, sparen Sie ca. 1.100 € bei jedem Kauf einer b-plate 4-fach Platte.

Detailzeichnung und Anwendung am Beispiel von b-plate 2-fach



Zum Spannen des Spannmittels 7

Nullpunktspannbolzen in Richtung Maschinentisch 6
nach Kundenwunsch,
z.B. Berg, AMF, Schunk oder ZeroClamp.



b-plate erfüllt alle Funktionen und umfasst alle Vorteile eines klassischen Nullpunktspannsystems

Vergleich mit einer klassischen Nullpunktspannpalette.



Einsetzbar

- 1 zum Fräsen von Werkstücken
- 2 für verschiedene Maschinennullpunktspannsysteme (z.B. Schunk)
- 3 für Einfach- oder Mehrfachspannungen anwendbar
- 4 in automatisierten Vertikalbearbeitungszentren
- 5 universell geeignet auf 3-/5-Achs-Maschinen
- 6 auf Palettenwechselsystemen



Vorteile

- 1 Direktspannung von Werkstücken
- 2 Reduzierte Rüstzeiten
- 3 Hochgenaue Positionierung
- 4 Wartungsfrei und langlebig
- 5 Weniger Maschinenstillstand
- 6 Einheitliche Schnittstelle

Die hybride Spanntechnologie bietet aber mehr als ein Nullpunktspannsystem

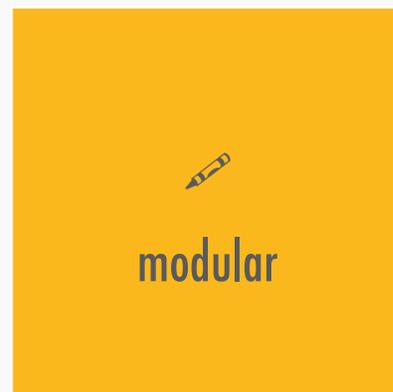
Alle Besonderheiten von b-plate auf einem Blick.



Am günstigsten bei der Erstanschaffung eines automatisierten Spannsystems.



Flache 2-in-1-Lösung verbunden mit einer optimierten Bauraumnutzung.



Modularität: anpassbar nach Maschinentyp sowie Maschinentisch.



Schneller, wiederholbar, standardisiert: weniger Fehlerquellen dank schlankerem Prozess.

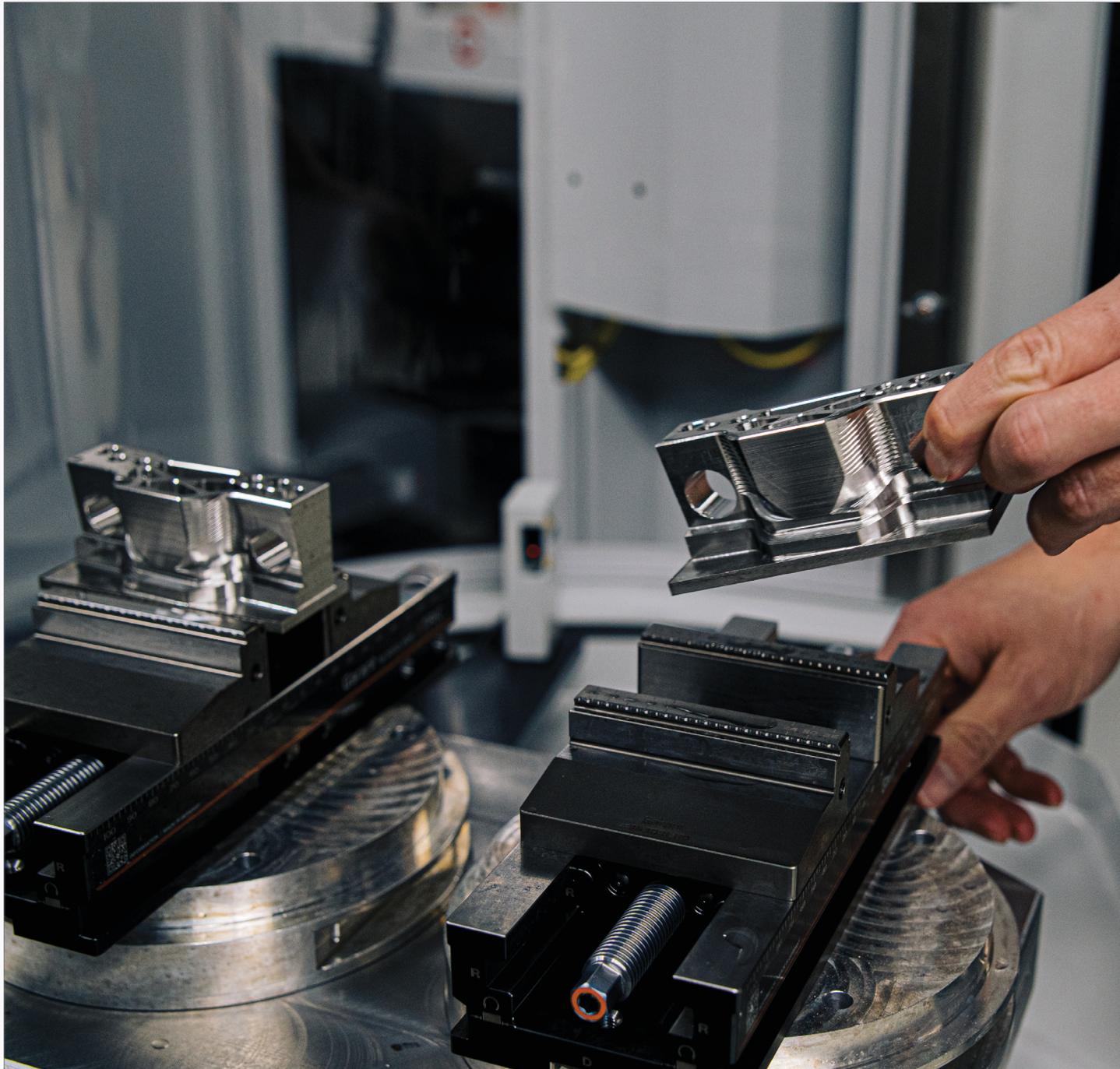


Verringerter Reinigungsbedarf und sicherer dank weniger Schnittstellen.



Mitarbeiter- und Montagefreundlich: einfache Schulung und weniger Prozessschritte.

Mit b-plate wird nicht nur das Rüsten schneller





Mit einer durchschnittlichen Spanndauer von weniger als einer Minute verkürzt ein marktübliches Nullpunktspannsystem die Rüstzeiten in deutlicher Weise - im Allgemeinen um 90 %. b-plate geht hier noch weiter und ermöglicht auf Basis der einzigartigen und innovativen hybriden Spanntechnologie sogar noch schnellere Rüstprozesse in Ihrem Betrieb. Und jede Minute, die von Rüstzeit in eine höhere Maschinenkapazität umgewandelt werden kann, erhöht die Produktivität Ihrer Fertigung signifikant, da unnötige Maschinenstillstände reduziert werden. Folglich produzieren Sie dank b-plate mehr und erhöhen damit Ihre Erträge. Gleichzeitig kann durch den Einsatz von b-plate und dem damit verbundenen schlankeren Rüstprozess eine höhere Mitarbeiterzufriedenheit sichergestellt werden. Eine Vereinfachung des Rüstprozesses bedeutet insbesondere auch eine Reduzierung der potentiellen Fehler, die beim Rüsten entstehen können. Ihre Prozesse werden demzufolge sicherer und wiederholbarer.

b-plate ist das erste Produkt der Buchert + Feil GmbH innerhalb der hybriden Spanntechnologie für den Einsatz von Nullpunktsystemen. Weitere Ausführungen und Innovationen werden in Kürze folgen.

Vertrauen Sie auf die bewährte Qualität von Buchert + Feil

b-plate[®] Hybrides Spannsystem

The logo for b-plate features the text 'b-plate' in a bold, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to the upper right of the 'e'. To the right of the text is a vertical line that intersects a horizontal line. A yellow semi-circle is positioned at the intersection, with its top half above the horizontal line and its bottom half below it.

Betrieb in zweiter Generation im Bereich Präzisionstechnik

Wir haben mehr als 20 Jahre Erfahrung in der Präzisionstechnik.

Umfassende Erfahrung und Kompetenz in Automatisierung von Fräsanwendungen

Wir sind ein hochautomatisierter Premium-Anbieter im Bereich CNC-Zerspanungstechnik.

Mehr als 70 Mitarbeiter an zwei Standorten

Seit unserer Firmengründung wachsen wir stetig und erweitern unser Leistungsportfolio nun mit b-plate um eigene Produkte.

MADE IN GERMANY: in Deutschland entwickelt und produziert

Wir stellen b-plate an unserem Standort in Thüringen her.

Sie möchten sich über b-plate informieren?
Kommen Sie gerne auf uns zu.



Kontakt Daten

Seerasen 2, 98673 Eisfeld
aussendienst@buchert-feil.de
www.bplate.de

Buchert + Feil GmbH
Seerasen 2
98673 Eisfeld
aussendienst@buchert-feil.de
www.buchert-feil.de/bplate

