



X-PAD

Die schnellste Art,
unterschiedlichste Werk-
stücke sicher abzulegen
und zu fixieren.



*Das Nagelkissen mit
konturgenauer Abformung.
Die Inspiration für
MATRIX-Spannsysteme.*

EINZIGARTIG FLEXIBLE FORMAUFLAGE

Das X-PAD bietet ein höchst wirtschaftliches Konzept für den reibungslosen Materialfluss. Während herkömmliche Auflagen auf ein einzelnes Werkstück abgestimmt sind, passt sich das X-PAD mit den federnd gelagerten Pins sekundenschnell jeder beliebigen Werkstückkontur perfekt an. Ob Montagestation oder fahrerloses Transportsystem, überall lässt sich das X-PAD implementieren.

Universelle Werkstückträger

- Passen sich jeder Kontur automatisch perfekt an
- Perfekter Formschluss garantiert maximalen Halt mit minimaler Kraft
- Sekundenschnelles Einrichten bei wechselnden Werkstückgeometrien
- Keine Stillstandszeiten

X-PAD manuell



Manuelles Auflegen und Spannen des Werkstücks leicht gemacht – formschlüssig und mit sicherem Halt. Besonders wirtschaftlich bei häufigen Formwechseln.

X-PAD pneumatisch



Perfekte Abformung auch besonders komplexer Werkstückkonturen. Dieser individuelle Formbacken wird durch die pneumatische Aktuatorik eingefahren. Absolut sicherer Halt, selbst bei geringen Spannkräften.

X-PAD elektrisch



Die Energiequelle dieses automatischen Spannsystems ist elektrisch. Wie bei X-PAD pneumatisch werden die Stößel nach erfolgter Abformung des Werkstücks in ihrer Position fixiert.



INNOVATIONEN, DIE ZUKUNFT MACHEN

MATRIX ist erfolgreich, wenn es um neue Lösungen für die Herausforderungen von heute und der Zukunft geht. So revolutionieren MATRIX-Spannsysteme das Werkstückhandling mit einzigartig anpassungsfähiger Technologie und enormen Einsparungen bei Rüstzeiten und Vorrichtungskosten. Das X-PAD ist nur ein Beispiel für den neuen, modernen Trend beim Umrüsten von Bearbeitungs- und Montageanlagen oder Messeinrichtungen.

X-PAD manuell

- Unendlich variabel.
- Optimale Anpassung an komplexeste Konturen.
- Extra großes, erweiterbares Pin-Feld.
- Mechanisch verriegelbar.
- Schnellste Formauflage mit extragroßer Auflagefläche.
- Ideal für Montage, taktile Mess- und Röntgenmess-technik, Lasermarkieren, Tampondruck.



X-PAD

Best.-Nr. 0060.8830

Außenmaße B x L x H (mm)	120 x 240 x 104
Spannfläche BS x LS (mm)	90 x 197
Gesamtzahl der Stößel	82
Durchmesser der Stößel (mm)	15
Spannmechanismus	manuell
Hub HB (mm)	30
Max. Haltekraft Pinfeld axial	2,0 kN



INNOVATION FÜR AUTOMATISIERTE MONTAGEPROZESSE

MATRIX ist erfolgreich, wenn verschiedene Werkstücktypen auf derselben Produktionslinie montiert werden.

Das X-PAD passt sich an jede Kontur an und eliminiert Rüstzeiten. Besonders vorteilhaft ist die Kompensation von Toleranzen. Egal ob Montageanlage oder Nacharbeitsplatz: Das X-PAD bietet größte Wirtschaftlichkeit.

X-PAD pneumatisch

- Unendlich variabel.
- Optimale Anpassung an komplexeste Konturen.
- Extra großes, erweiterbares Pin-Feld.
- Pneumatisch entriegelbar.
- Schnellste Formauflage mit extragroßer Auflagefläche.
- Ideal für automatisierte Montageprozesse, Ablagestationen bei verketteten Roboterzellen, Nacharbeitsplätze mit hoher Variantenvielfalt.



X-PAD-p

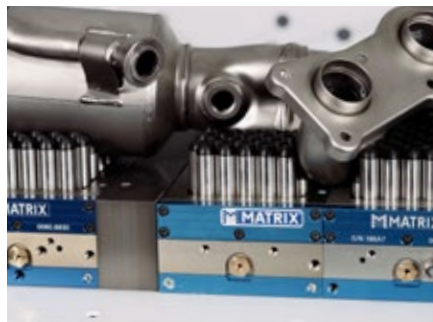
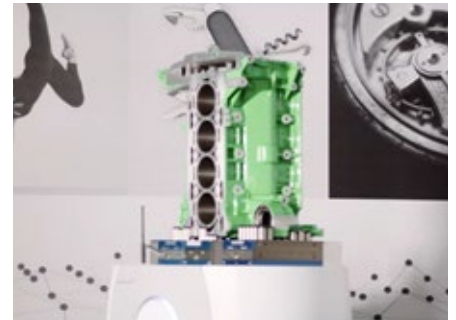
Best.-Nr. 0060.8832

Außenmaße B x L x H (mm)	165 x 305 x 104
Spannfläche BS x LS (mm)	90 x 197
Gesamtzahl der Stößel	82
Durchmesser der Stößel (mm)	15
Spannmechanismus	pneumatisch
Hub HB (mm)	30
Max. Haltekraft Pinfeld axial	2,0 kN



INNOVATION FÜR FAHRERLOSE TRANSPORTSYSTEME

MATRIX ist erfolgreich, wenn verschiedene Werkstücktypen auf der selben Produktionslinie montiert werden. Bei fahrerlosen Transportsystemen (FTS) entfallen durch MATRIX bauteilspezifische Aufnahmen. Kosten und Rüstzeiten können so minimiert werden. Durch die elektrische Verriegelung wird das X-PAD direkt auf das FTS integriert.



X-PAD elektrisch

- Unendlich variabel.
- Optimale Anpassung an komplexeste Konturen.
- Extra großes, erweiterbares Pin-Feld.
- Elektrisch verriegelbar.
- Schnellste Formauflage mit extragroßer Auflagefläche.
- Ideal für fahrerlose Transportsysteme.

X-PAD-e

Best.-Nr. 0060.8831

Außenmaße B x L x H (mm)	332 x 285 x 104
Spannfläche BS x LS (mm)	210 x 197
Gesamtzahl der Stößel	82
Durchmesser der Stößel (mm)	15
Spannmechanismus	elektrisch 24V
Hub HB (mm)	30
Max. Haltekraft Pinfeld axial	2,0 kN