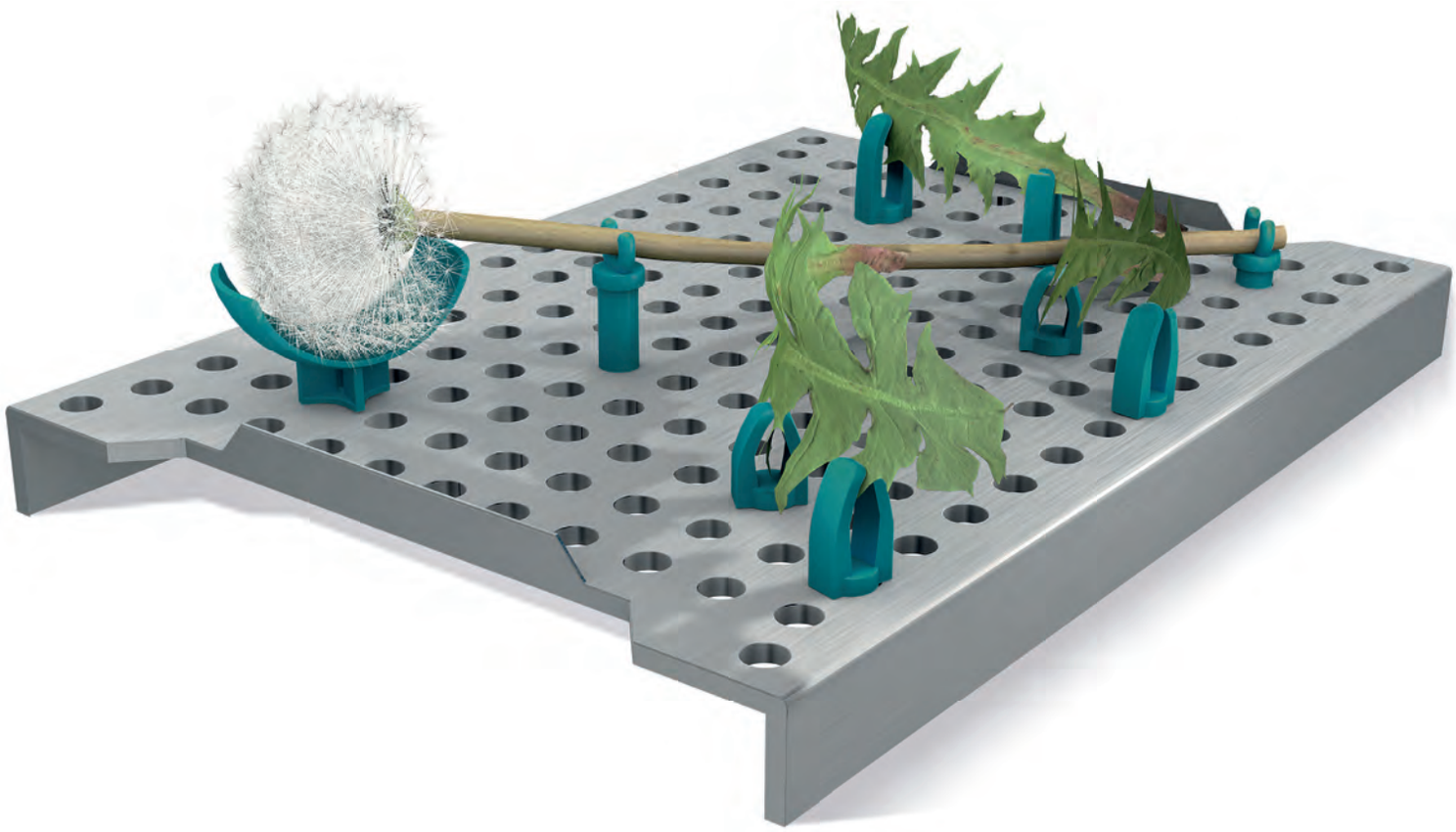
ALWA
smartPINS

SICHERHEIT FÜR IHRE QUALITÄT



Optimierung der Arbeitsprozesse

Reduzierung der Kosten und Arbeitszeiten

Maximaler Schutz

Effiziente Bestückungsmöglichkeiten

Nachhaltige und wertstabile Systemlösung

Kompatibilität zu bestehenden Systemen

www.smartPINS.de

OPTIMIERUNG UND SCHUTZ

ALWA smartPINS - das Original seit 25 Jahren

Für die Weiterverarbeitung, den Transport, die Reinigung und die Lagerung müssen Ihre Produkte sicher geschützt und optimal aufbewahrt werden. Unsere Trägersysteme bieten für diese Setzware angepasste Lösungen. Die abgestimmte Teilegeometrie unserer Pins nimmt rotationssymetrische sowie asymetrische Produkte lagegenau auf.

smartPINS – die intelligente Lösung für Anwendungen wie

- dem Reinigen von Bauteilen
- dem schadlosen Transport von Teilen, intern und extern, selbst bei schwierigen Geometrien
- der beschädigungsfreien und stapelbaren Lagerung
- dem vereinfachten Handling im Fertigungsprozess
- dem flexiblen Einsatz im gesamten Fertigungsbereich

Mit einzigartigen Vorteilen, die überzeugen.

- automatisierbares und stapelbares System
- teilweise patentierte Aufnahme per Pins
- hohe Flexibilität durche eine große Vielfalt an Fixiermöglichkeiten
- große Stabilität bei niedrigem Gewicht
- optimale Teileführung
- präzisionsgenaue Fertigung für Automationen
- optimale Reinigungsergebnisse durch bessere Umspülung der Bauteile

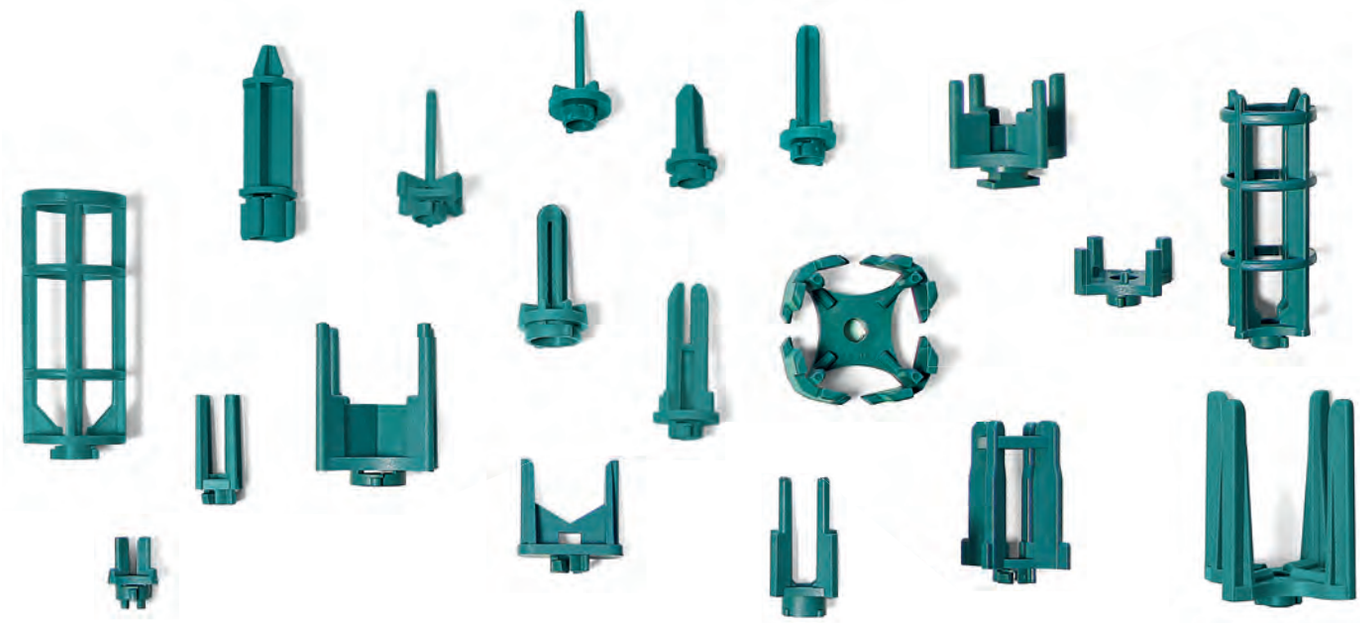
Individuelle Lösungen

entwickeln wir u. a. für Automotiv, Medizintechnik, Elektrotechnik und Blechverarbeitung . Gerne entwickeln wir auch Trägersysteme und Pins, abgestimmt auf die von Ihnen vorgegebenen Parameter.

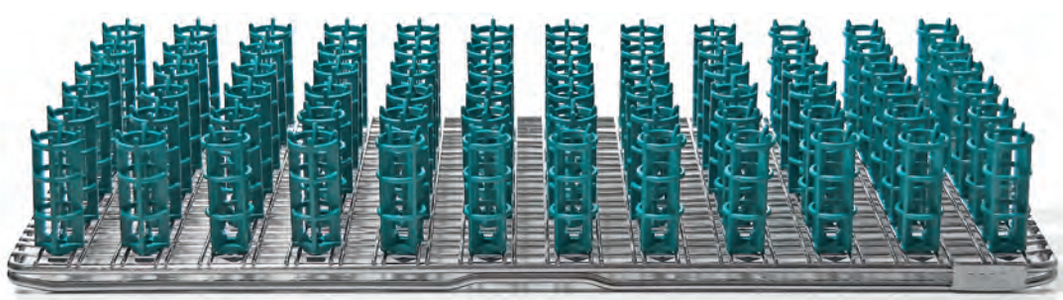
ALWA smartPINS

STANDARDVARIANTEN

Wir bieten Ihnen ein Portfolio aus über 400 verschiedenen Standard-Pins an,



vielfältig und modular einsetzbar in unsere patentierte Systemträger-Lösung über Ringpins.



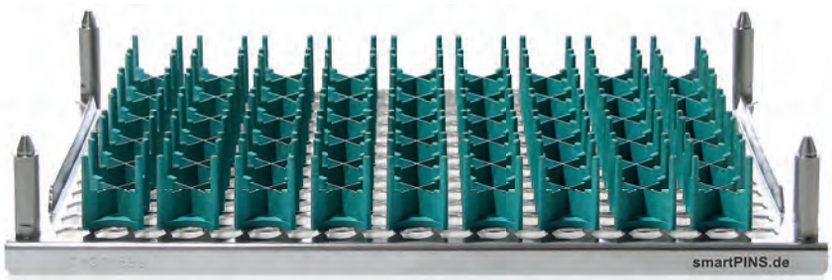
FLEXIBEL EINSETZBAR UND STABIL

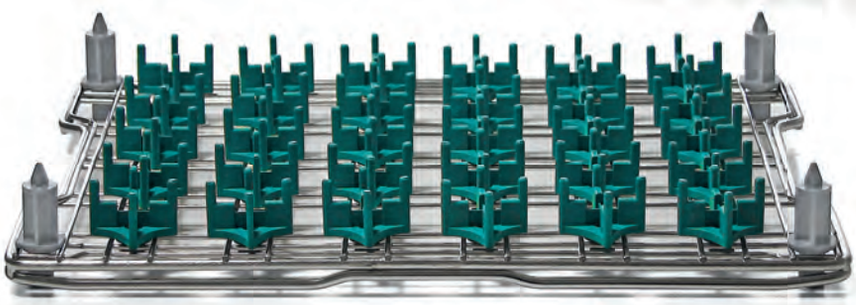
WERKSTÜCKTRÄGER

Das Trägersystem besteht aus hochwertigen Edelstahl- und Kunststoff-komponenten, die temperaturbeständig sind und durch hohe Stabilität und Langlebigkeit bestechen. Neben unseren Standardträgern fertigen wir auch Sonderlösungen für Ihre speziellen Anwendungen an.

Die besonderen Eigenschaften unserer Werkstückträger sind

- die variable Ausstattung von Rasterungen und Plattengrößen
- die wahlweise Ausführung des Trägers aus hochwertigem V2A in verzinkter- oder in Aluminium-Version
- die Möglichkeit, die Trägerplatte mit bewährtem Bajonettverschluss oder aus einer Lösung mit Draht einzusetzen
- die Beständigkeit unserer Materialien für alle am Markt besteheden Reinigungsmedien, Bohröle, Emulsionen, etc.





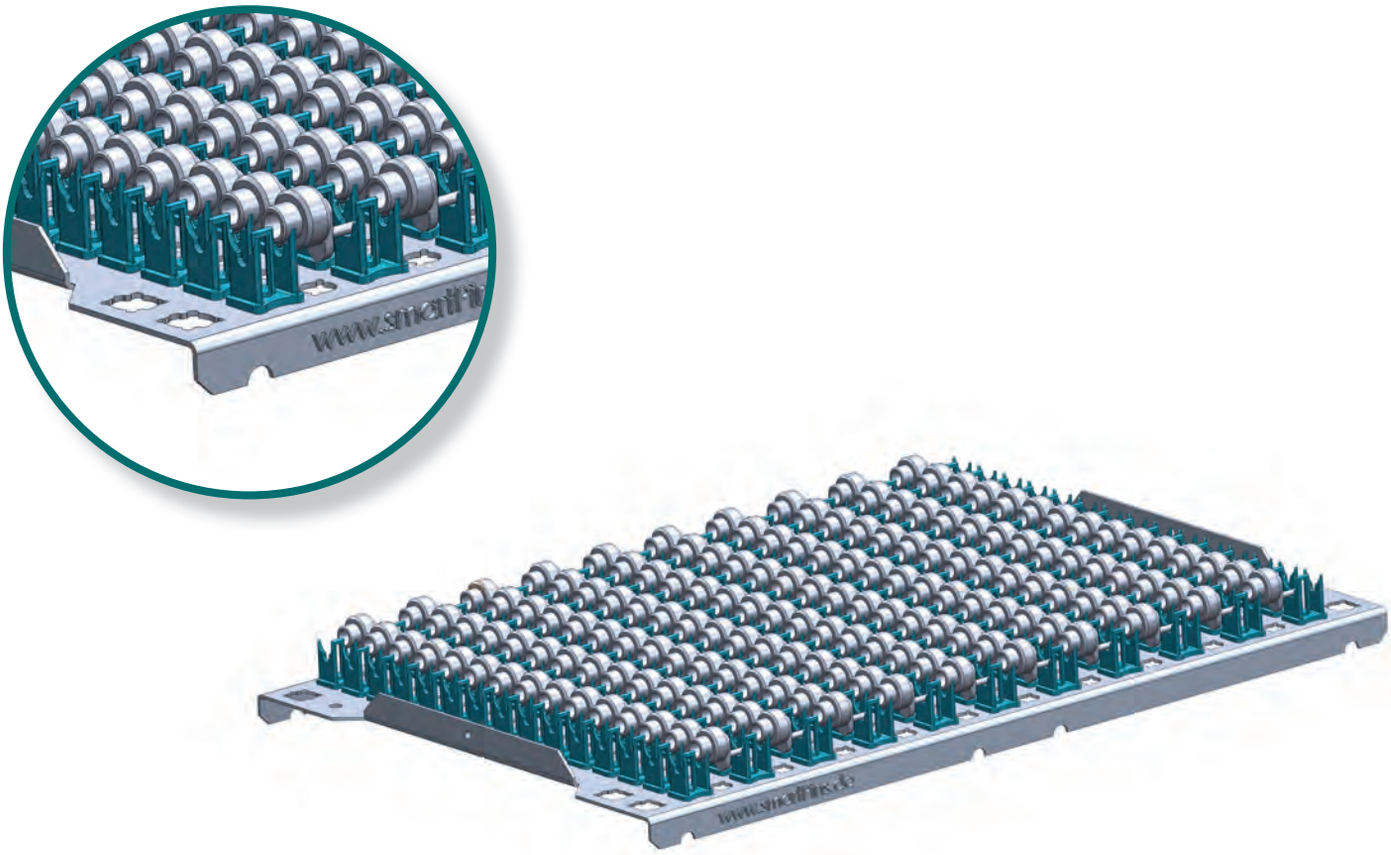
Abbildungen: Standard-Werkstückträger aus unserem Programm.

ALWA smartPINS

KUNDENSPEZIFISCHE WERKSTÜCKTRÄGER

Die Anfertigung von kundenspezifischen Werkstückträgern ist für uns immer, in Bezug auf Ihre Prozesse, eine Aufgabe der wir uns gerne stellen.

Wir erarbeiten Ihnen Lösungen zum Transport und zur Lagerung Ihrer Bauteile und unterstützen Sie gerne bei der Fertigungsoptimierung im Bereich Werkstückträger.



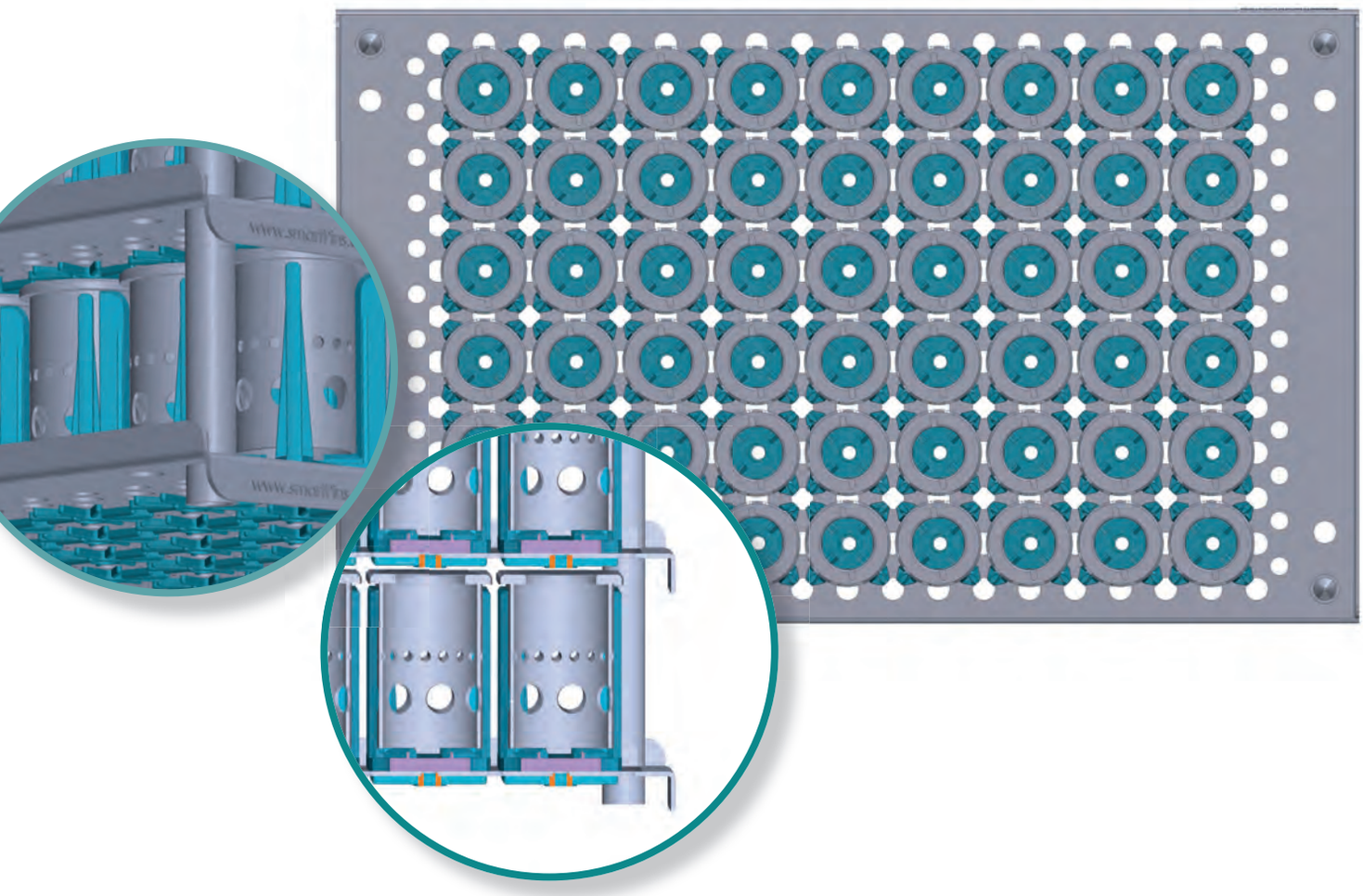
Abbildungen: Kundenspezifischer Werkstückträger mit vergrößerter Ansicht.

DER PASSENDE SCHUTZ

SCHUTZ IHRER TEILE

Ihre Bauteile werden immer so gelagert, dass ein absoluter Schutz rund um gewährleistet ist und somit Beschädigungen ausgeschlossen werden können.

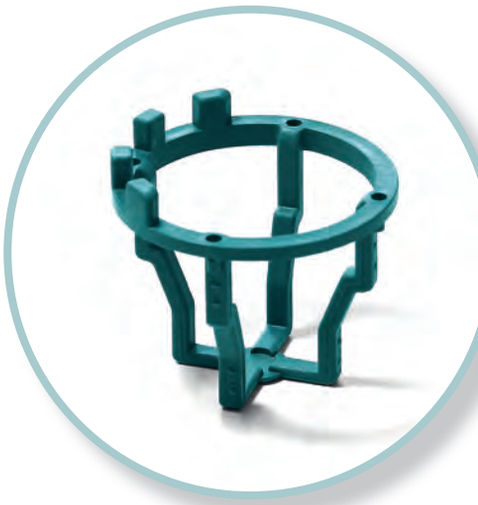
Dies ist nicht nur ein Garant für höchste Qualität, sondern reduziert gleichzeitig auch Ihre Qualitäts- und Ausschusskosten.



Abbildungen: Stappelung von Bauteilen mit Schutz und Zwischenraum nach oben.

ALWA smartPINS

PINS



Unsere Pins sind teilweise patentiert und garantieren Ihnen eine optimale Positionierung und Aufnahme der Teile. In die Pins eingepasst, werden Ihre wertvollen Teile bei der Lagerung und beim Transport bestmöglichst geschützt. Für individuelle Kunden-Anforderungen entwickeln wir die passenden Aufnahmeformen und -größen.

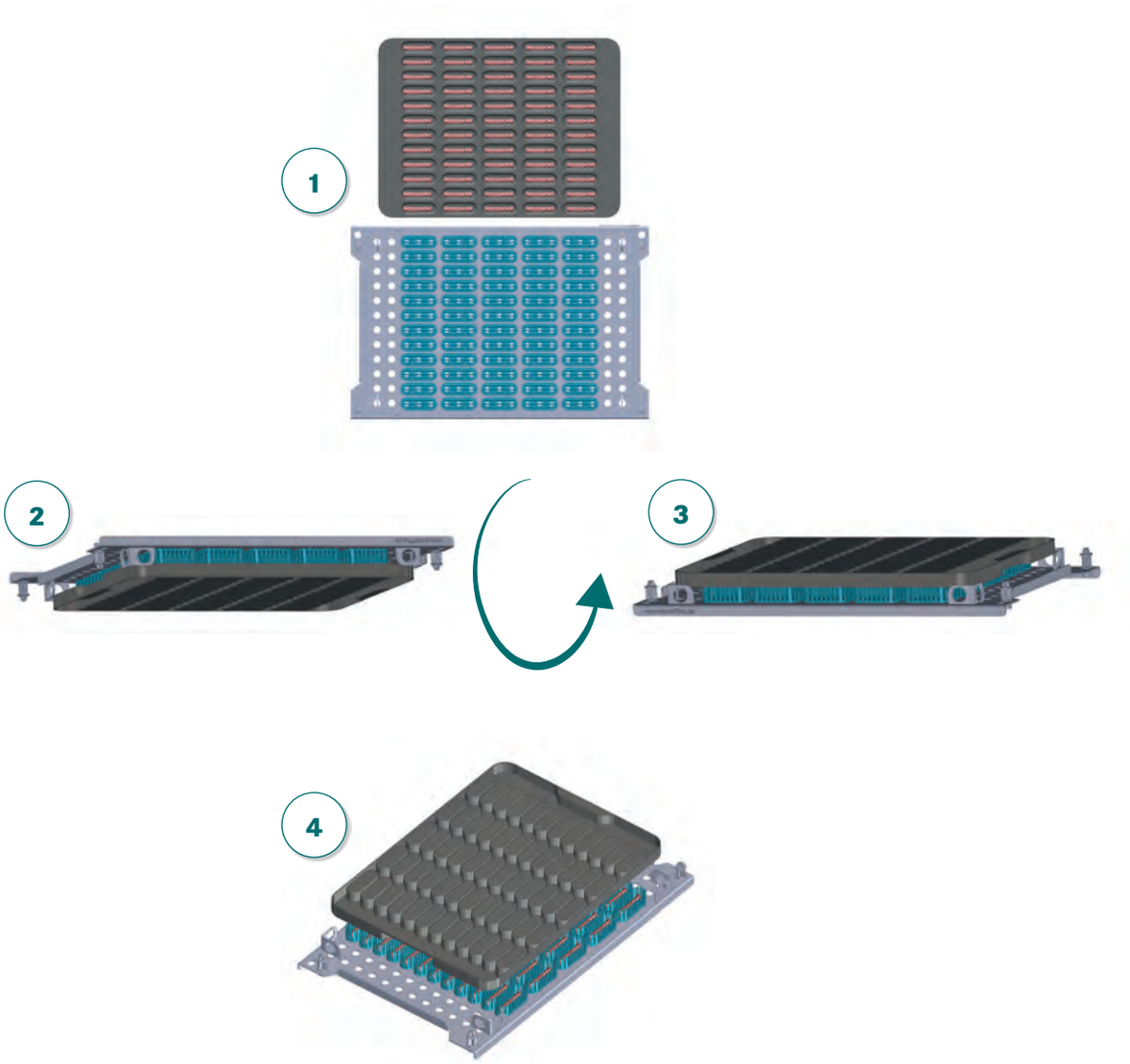
Unsere Pins sind

- durch ihre Temperaturbeständigkeit in gängigen Reinigungsmedien einsetzbar
- resistent gegen Öle, Chemikalien und Bohrwasser
- langlebig durch qualitativ hochwertige Materialien
- modular und individuell einsetzbar sowie austauschbar
- in verschiedenen Farbvarianten erhältlich

Abbildungen: Sonderlösungen

SWITCH SYSTEM

Um unnötiges Handling zu vermeiden, passen wir Ihre Werkstückträger auch gerne auf vorgegebene Größen an.

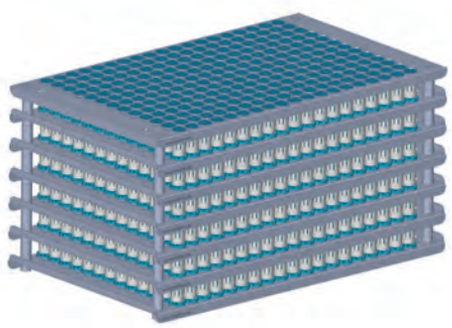


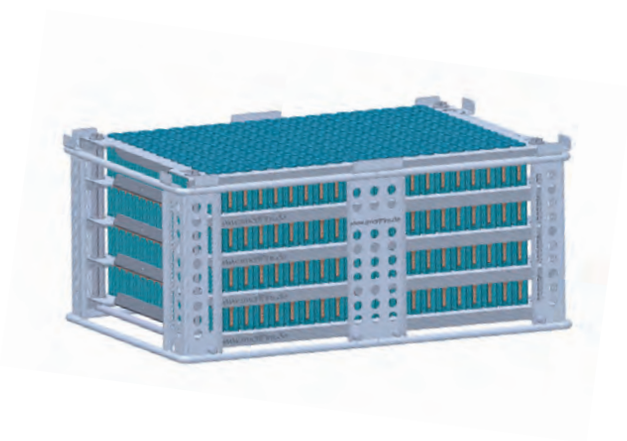
Abbildungen: Passender Blister (schwarz) zum Befüllen des Werkstückträgers.

PRAKTISCHE ERGÄNZUNGEN

Mit smartPINS Lösungen haben Sie die Möglichkeit, bedingt durch Ihre Anlage, auch ohne Waschkorb zu reinigen. Gerne stimmen wir Ihnen unser System ab - ohne Änderungen Ihrer laufenden Prozesse.

Eine enorme Erleichterung im täglichen Umgang mit unseren Werkstückträgern sind unsere praktikablen Transportwagen. Diese erhalten Sie auf Wunsch individuell angepasst auf Ihre Bedürfnisse.





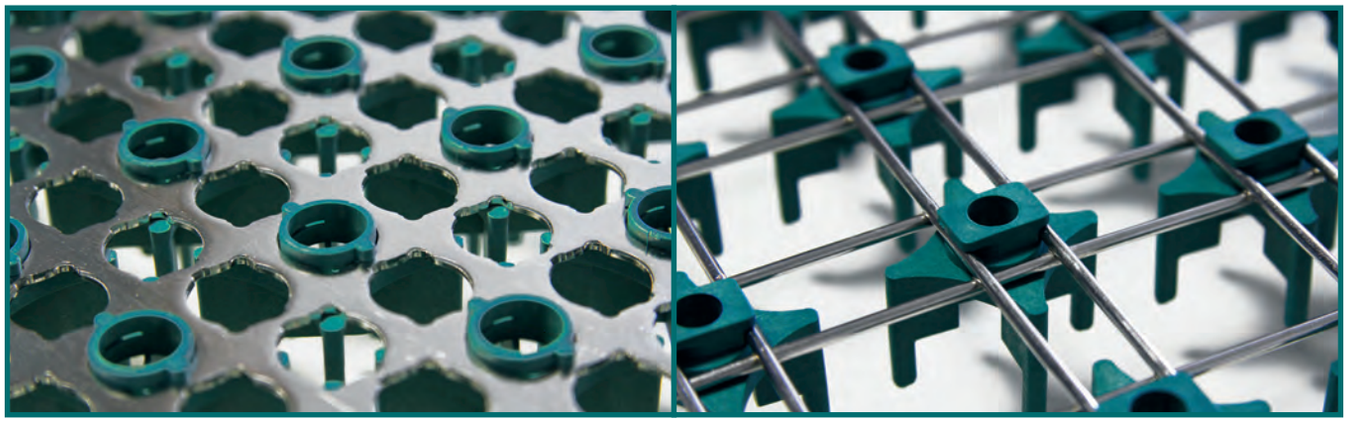
Abbildungen links: smartPINS Lösung mit und ohne Waschkorb.

Abbildungen rechts: Transportwagen für Werkstückträger.

INDIVIDUELL NACH IHREN WÜNSCHEN

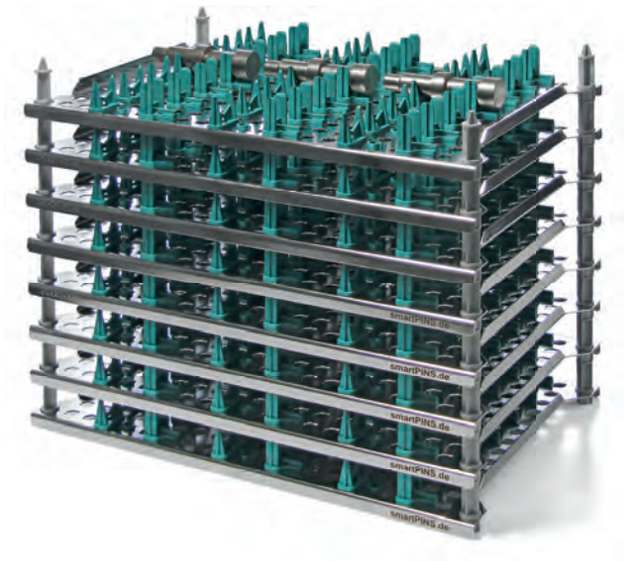
VERSCHLUSSARTEN

Mit unseren teilweise patentierten Verschlussarten sind Sie immer auf der sicheren Seite.



SERVICE

Neben unseren Standardlösungen entwickeln und fertigen wir speziell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Werkstückträger und Pins sowie Transport- und Reinigungskörbe an.
Unser System lässt ein Reinigen auch ohne Waschkorb zu.



Profitieren Sie von:

- unserer individuellen Beratung auch bei Ihnen vor Ort
- der langjährigen Erfahrung in Entwicklung und CAD-Konstruktion
- der Kontrolle und Prüfung durch Prototypen
- der Möglichkeit von Serienfertigungen

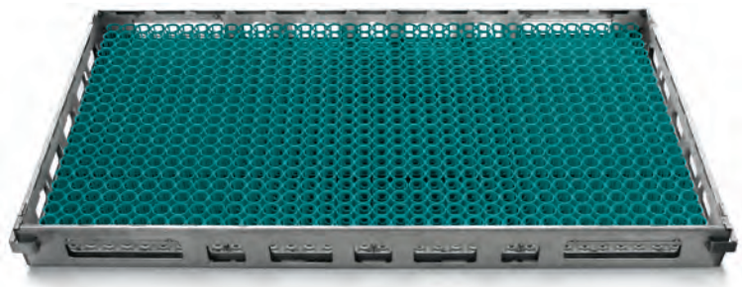
Wir beraten Sie bei der:

- Planung auf Basis Ihrer spezifischen Teile-Anforderung
- CAD-Konstruktion und Zeichnungs-Erstellung und unterstützen Sie durch unsere Projektbetreuung.

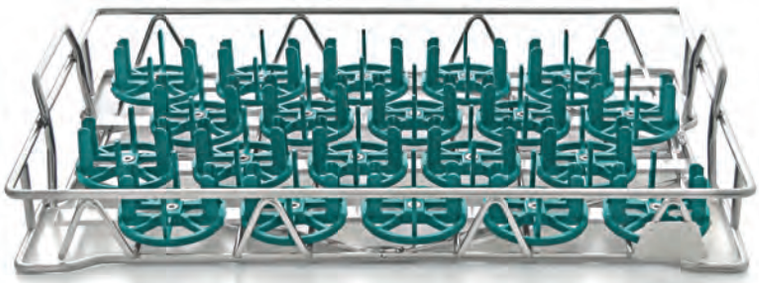
ALWA smartPINS

SONDERANFERTIGUNGEN

... für kleinste und sensible Teile

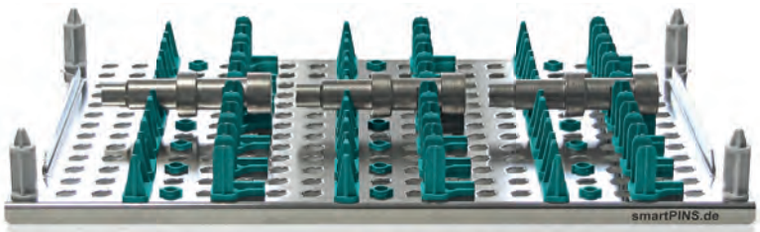


... für große und schwere Teile



... für besondere Automationen

... für Wellen und viele Teilegeometrien mehr

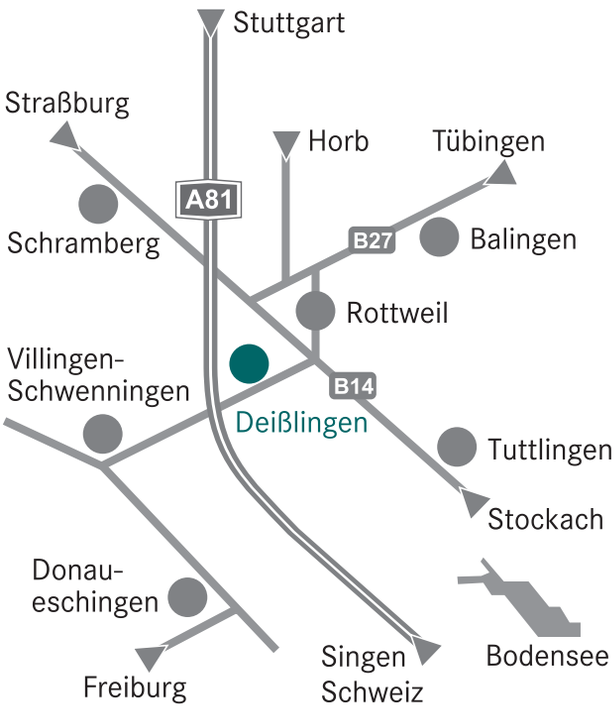


ALWA smartPINS

IHRE ANSPRECHPARTNER

Klaus Heinzelmann
Geschäftsführender Gesellschafter
Baarstraße 11
D-78652 Deißlingen
Tel. +49 (0) 74 20 / 92 03 – 35
Fax +49 (0) 74 20 / 92 03 – 41
smartPINS@alwa-gmbh.de
xing.to/Heinzelmann

Dominik Kammerer
Geschäftsführender Gesellschafter
Baarstraße 11
D-78652 Deißlingen
Tel. +49 (0) 74 20 / 92 03 – 16
Fax +49 (0) 74 20 / 92 03 – 41
smartPINS@alwa-gmbh.de
xing.to/Kammerer



XING

Folgen Sie uns auf Xing:
xing.to/ALWA_smartPINS