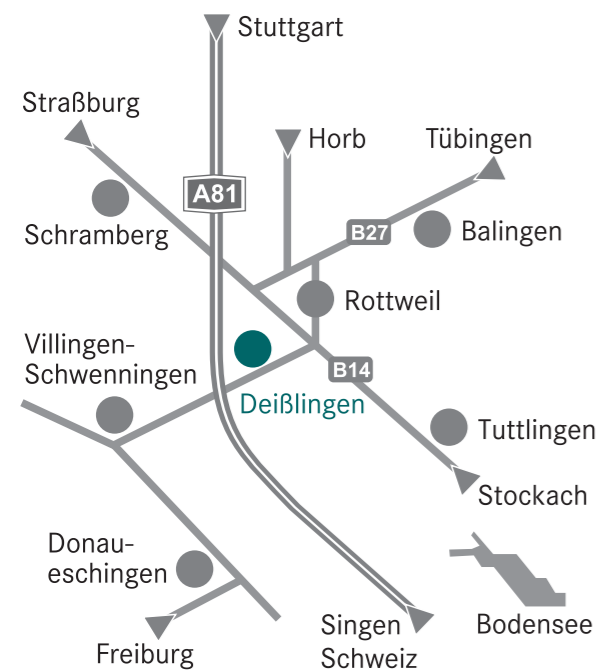
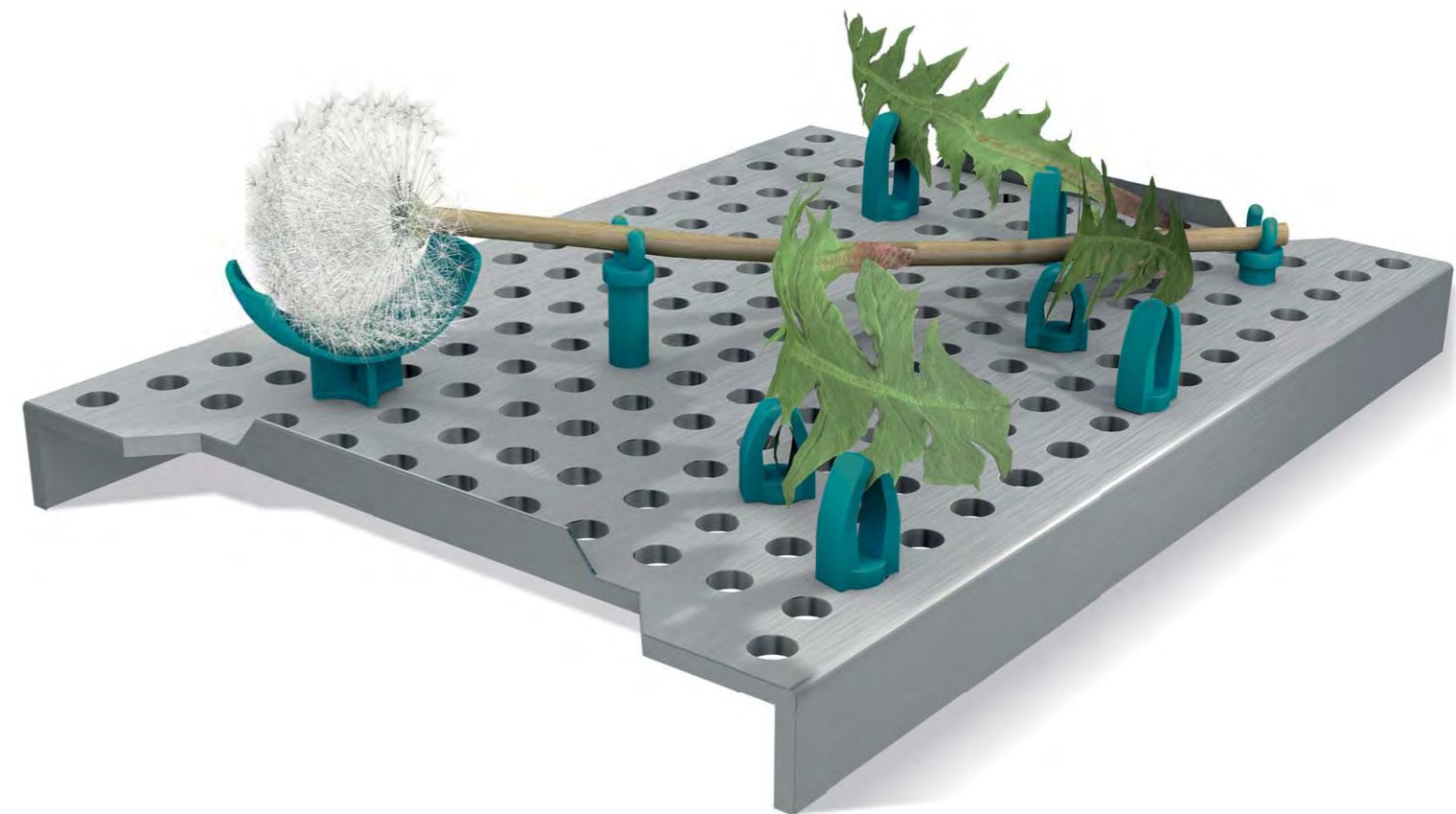


ALWA smartPINS GmbH

Baarstraße 11
D-78652 Deißlingen
Tel. +49 (0) 74 20 / 92 03 - 0
Fax +49 (0) 74 20 / 92 03 - 41
info@alwa-gmbh.de
www.smartpins.de



SICHERHEIT FÜR IHRE QUALITÄT



- Optimierung der Arbeitsprozesse
- Reduzierung der Kosten und Arbeitszeiten
- Maximaler Schutz
- Effiziente Bestückungsmöglichkeiten
- Nachhaltige und wertstabile Systemlösung
- Kompatibilität zu bestehenden Systemen

ALWA smartPINS

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 rotationssymmetrische sowie asymmetrische 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 durch eine große Vielfalt an Fixiermöglichkeiten
- große Stabilität bei niedrigem Gewicht
- optimale Teileführung
- präzisionsgenaue Fertigung für Automationen
- optimale Reinigungsergebnisse durch bessere Umspülung der Bauteile

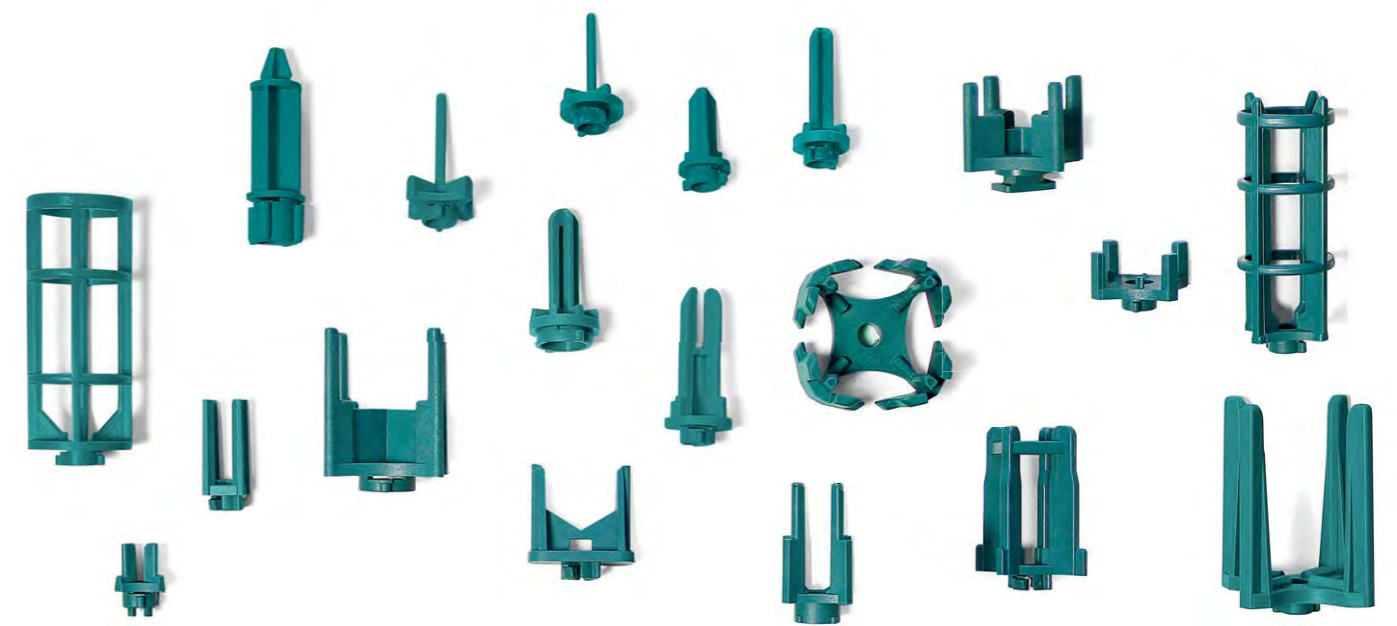
Individuelle Lösungen

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



STANDARDVARIANTEN

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



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

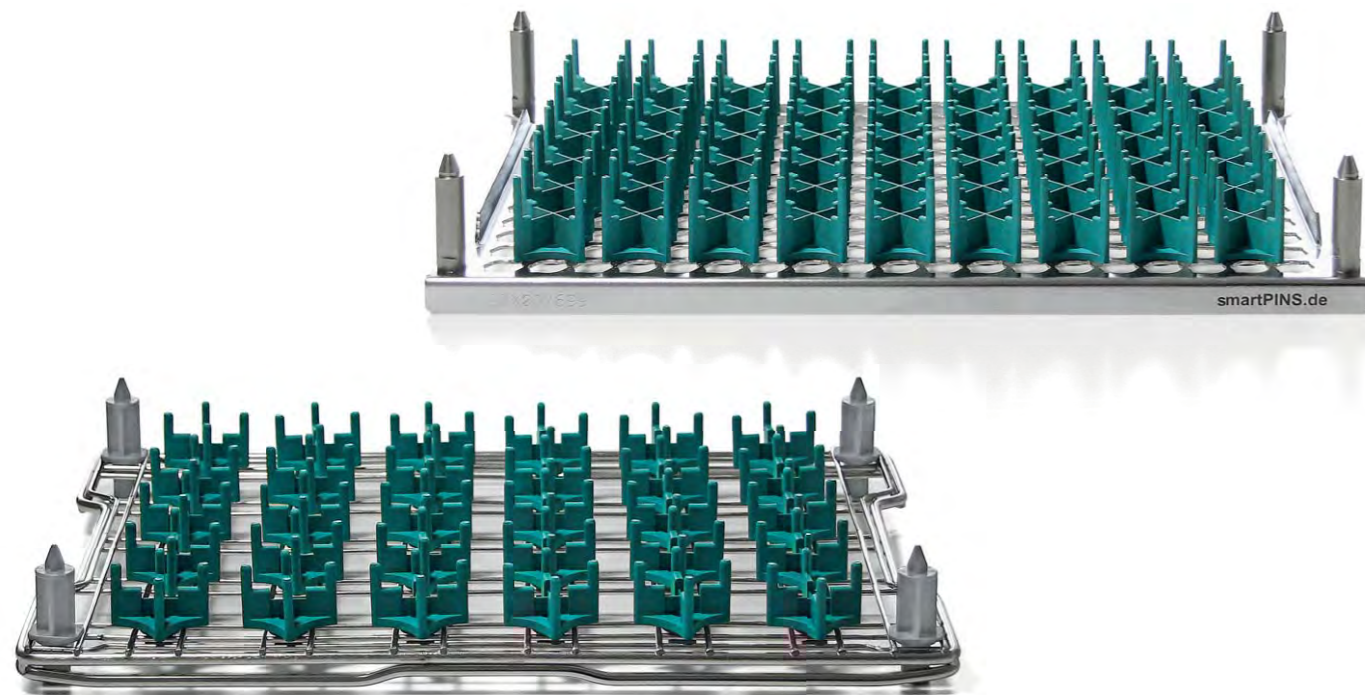


WERSTÜCKTRÄGER

Das Trägersystem besteht aus hochwertigen Edelstahl- und Kunststoffkomponenten, 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.



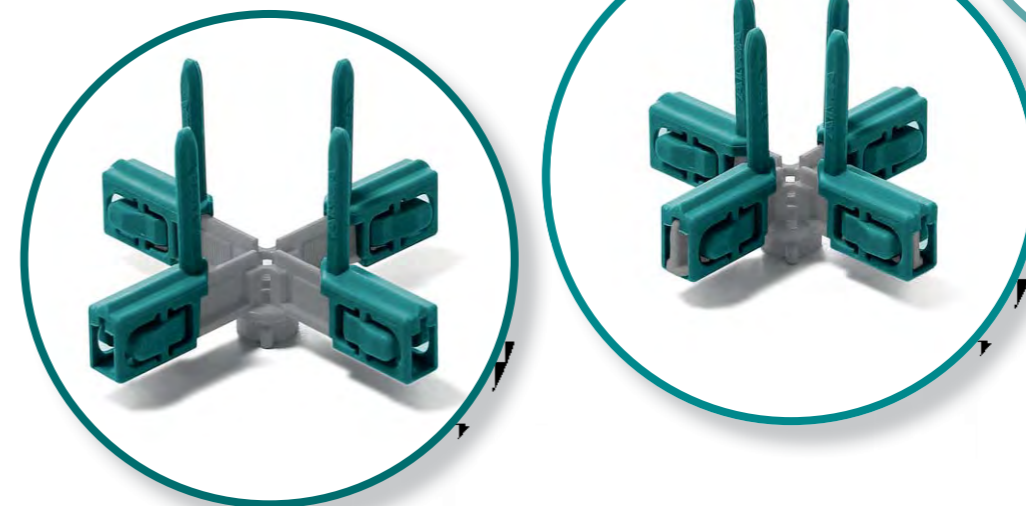
Abbildungen: Standard-Werkstückträger aus unserem Programm.

PINS

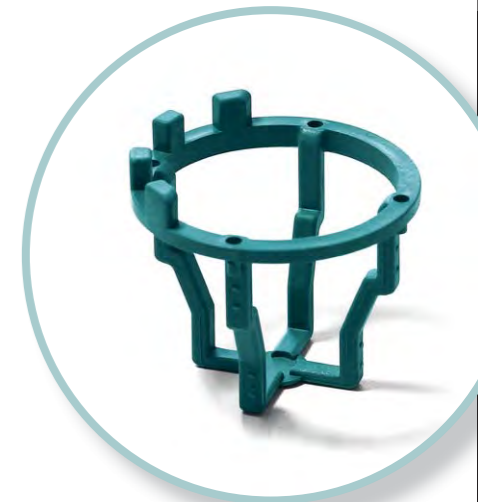
Unsere Pins sind teilweise patentiert und garantieren Ihnen eine optimale Positionierung und Aufnahme der Teile. In die Pins eingepasst, werden Ihre wertvollen Teile bei der Lagerung und beim Transport bestmöglichst geschützt. Für individuelle Kunden-Anforderungen entwickeln wir die passenden Aufnahmeformen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

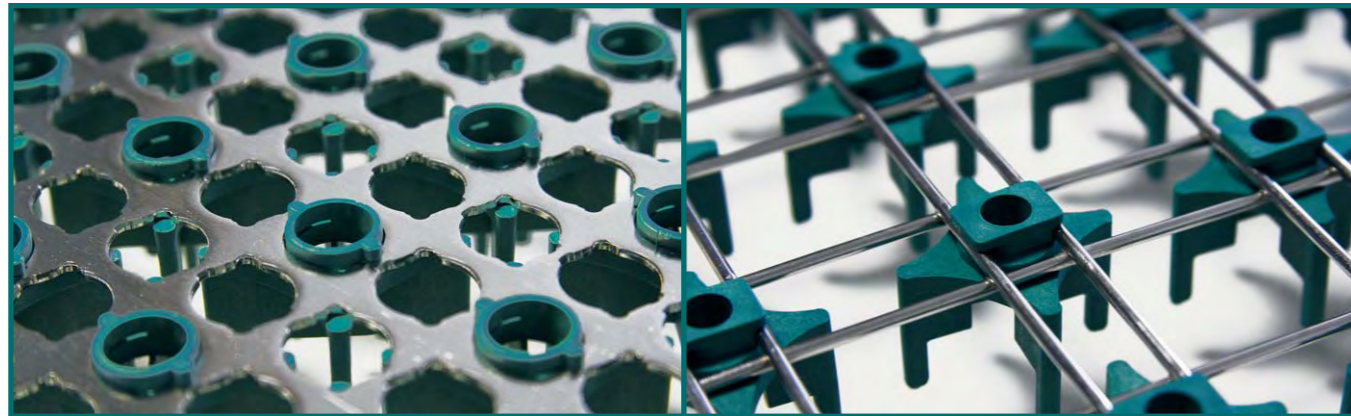


Abbildungen: Sonderlösungen



VERSCHLUSSARTEN

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



SERVICE

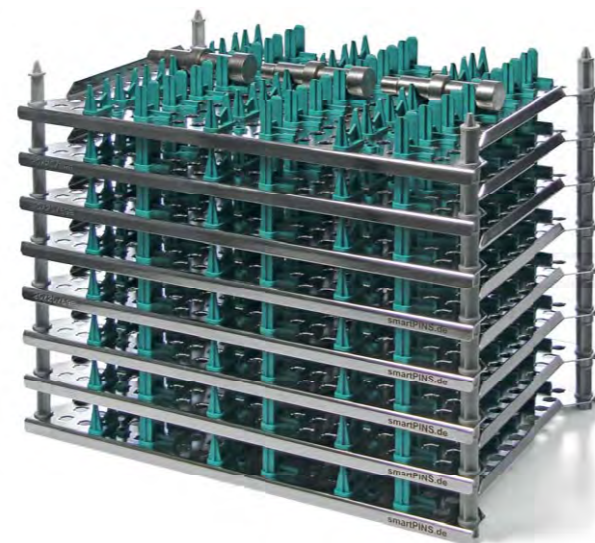
Neben unseren Standardlösungen entwickeln und fertigen wir speziell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Werkstückträger und Pins sowie Transport- und Reinigungskörbe an. Unser System lässt ein Reinigen auch ohne Waschkorb zu.

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

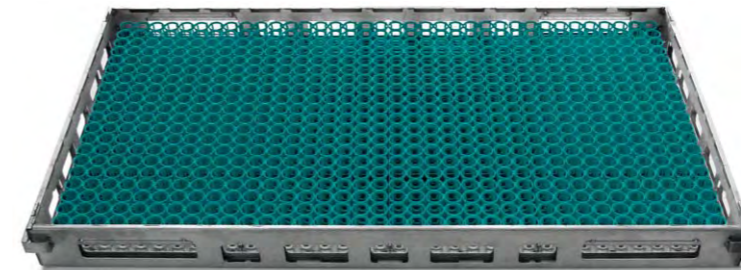
Wir beraten Sie bei der:

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

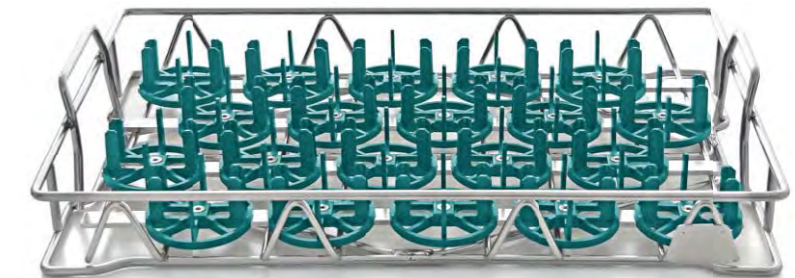


SONDERANFERTIGUNGEN

... für kleinste und sensible Teile



... für große und schwere Teile



... für besondere Automationen



... für Wellen und viele Teilegeometrien mehr

