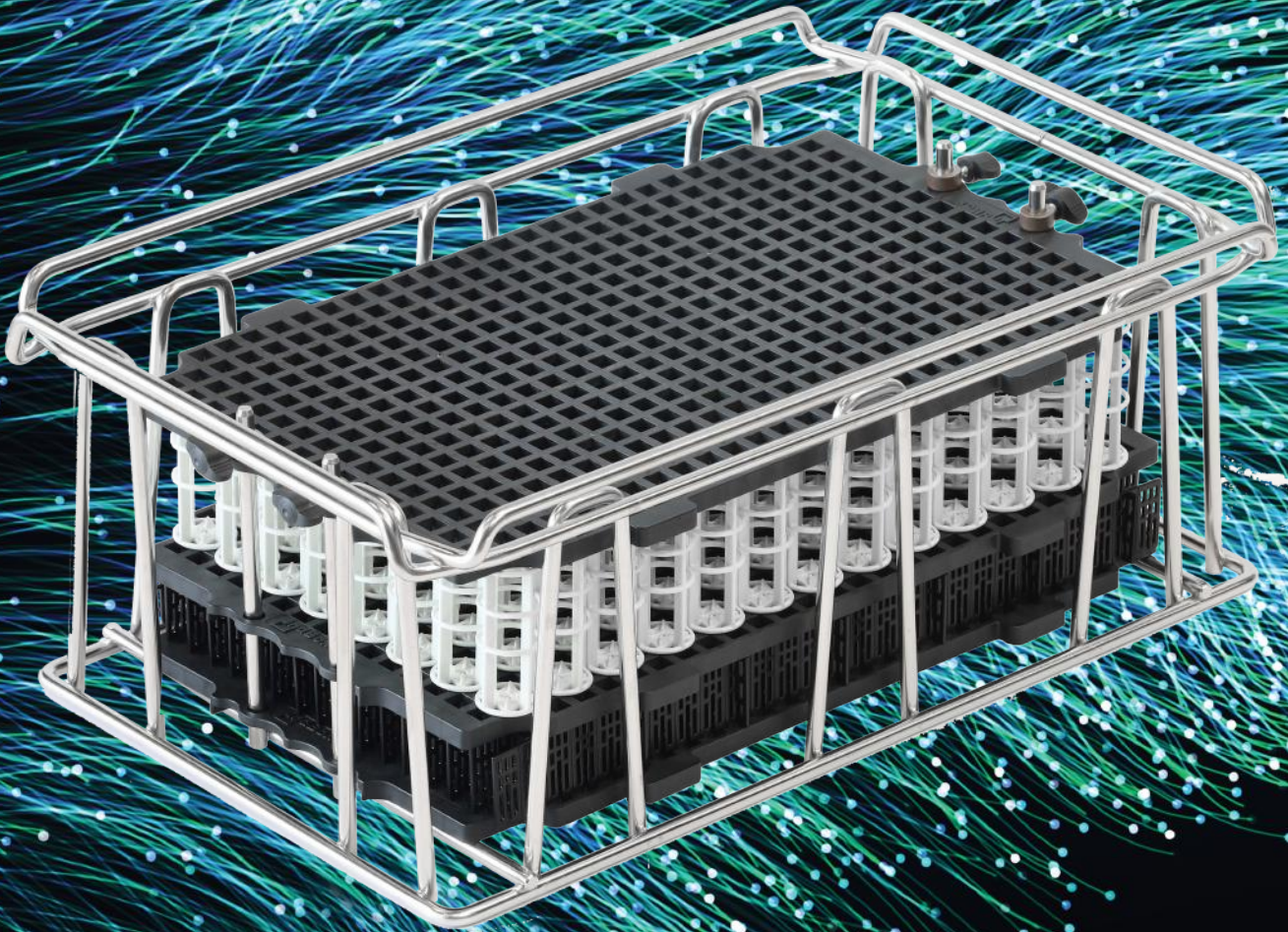


indBox[®]

the new way to box

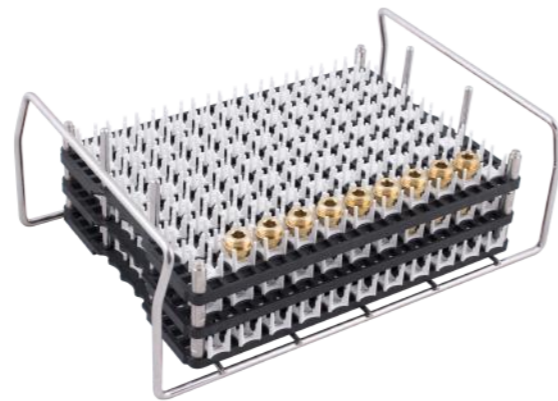




indBox ist ein modulares Werkstückträgersystem, das zur Optimierung der Materialflüsse (Werkstücke, einzelne Komponenten oder Baugruppe), durch die gesamte Produktions- und Logistikprozesse, dient.

INDBOX IST EIN WERKSTÜCKTRÄGERSYSTEM, DASS AUS MEHREREN KOMBINIERBAREN ELEMENTEN BESTEHT:

1. TRAYS (GRUNDPLATTE)
2. PINS UND CLIPS
3. TEILER/GEFACHE
4. KUNSTSTOFFBEHÄLTER UND AUFSATZRAHMEN
5. DRAHTGESTELL
6. REINIGUNGSKÖRBE UND ABSCHLUSSDECKEL AUS EDELSTAHL

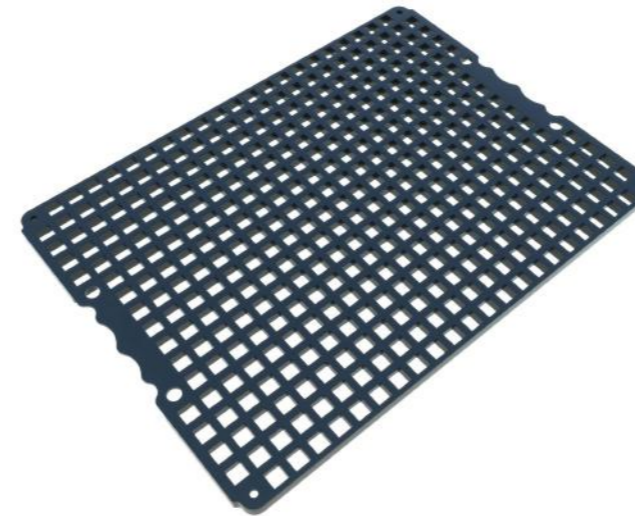


Die Behälter sind stapelbar und haben optimierte Maße zur Anordnung auf Paletten.

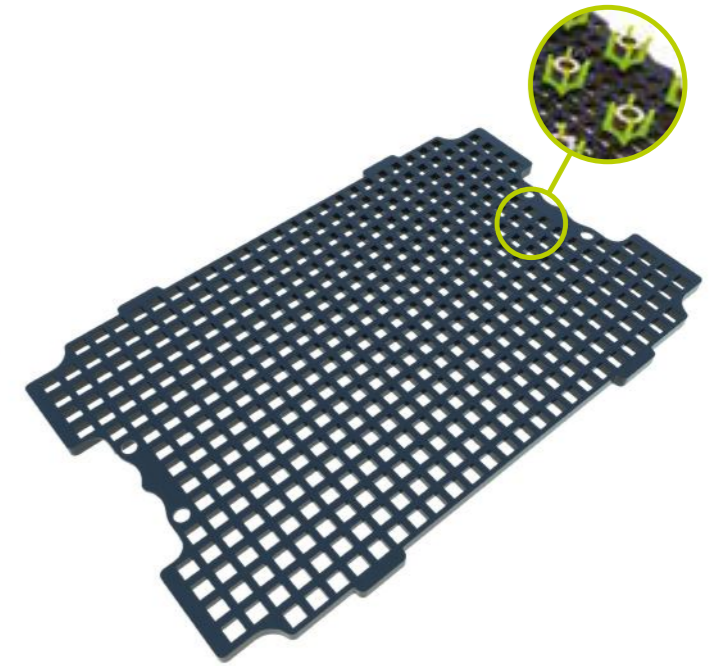
Alle indBox Komponenten sind aus beständige Polymere gefertigt und widerstehen Abnutzung, hohe Temperaturen und alle Substanzen die normalerweise in industriellen Waschanlagen verwendet werden.

Behälter mit Halterungen und Aufsatzrahmen

Die Teile werden mit den verschiedenen Halterungen (Pins/Clips) auf den Tray oder im Behälter platziert und befestigt.



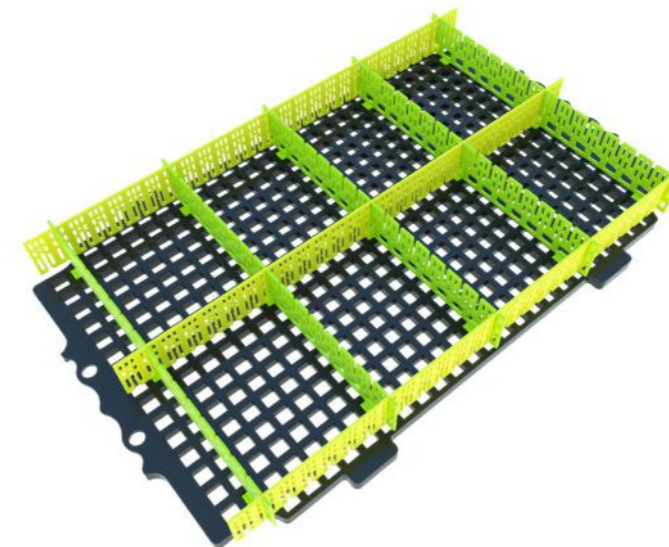
▲ Die Teile sind mit den Halterungen platziert/fixiert



▲ Die Halterungen werden in den Löscher befestigt

Behälter mit Teilern

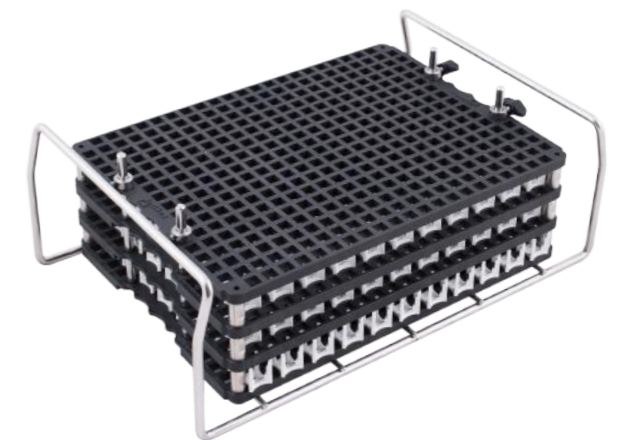
Halterungen (Pins, Clips, Aufnahmedornen) und Teilern sind individuell auf die Werkstücksmaße und -geometrie abstimmbare und beliebig verstellbar.



▲ Beispiel von Fachkonfiguration mit Teilern

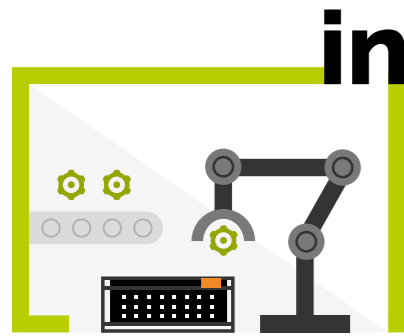
Drahtgestell für Trays

Die gestapelte Trays werden in das Gestell eingesetzt. Das Paket gesamte, passt in den für die Reinigungsanlagen geeignete Gitterboxen hinein.



▲ Drahtgestell für Trays mit Blockiererringe

indBox Optimierung von Materialflüssen bei Zulieferer und Kunde



in producing

indBox ist **personalisierbar**: geeignet für manuelle, automatisierte und roboter gesteuerte Produktionslinien.



in cleaning

indBox ist **beständig**: zum entfetten, waschen, trocknen passend, auch bei hohen Temperaturen.



in finishing

indBox ist **schützend**: verhindert Stöße und Reibungen, um die Perfektion der behandelten Oberflächen, auch der empfindlichsten, zu bewahren.



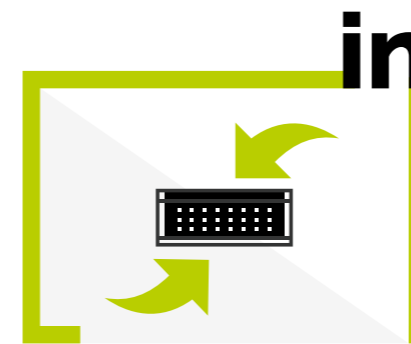
in handling

indBox ist **handlich**: in leichte aber starke Materialien konzipiert, gegen Schlag, Reibung und Verschleiß sicher.



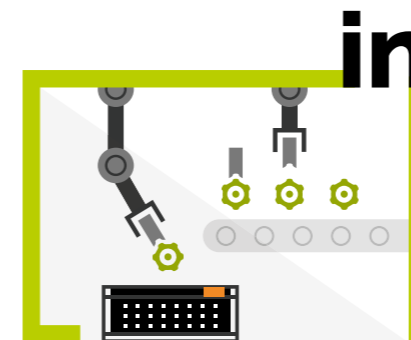
in shipping

indBox ist **praktisch**: ist in der Maße für Industriestandards und Palettenversand optimiert.



in arriving

indBox ist **wiederverwendbar**: sowohl bei den Zulieferern einzelner Komponenten als auch bei den (Erstausrüster Systemlieferanten).



in assembling

indBox ist **vielseitig**: kann während manueller oder robotergestützter Montagephasen beliebig neu konfiguriert werden.



in storing

indBox ist **flexibel**: dient als Lagersystem sowohl für Einzelkomponenten als auch für montierte Baugruppen.

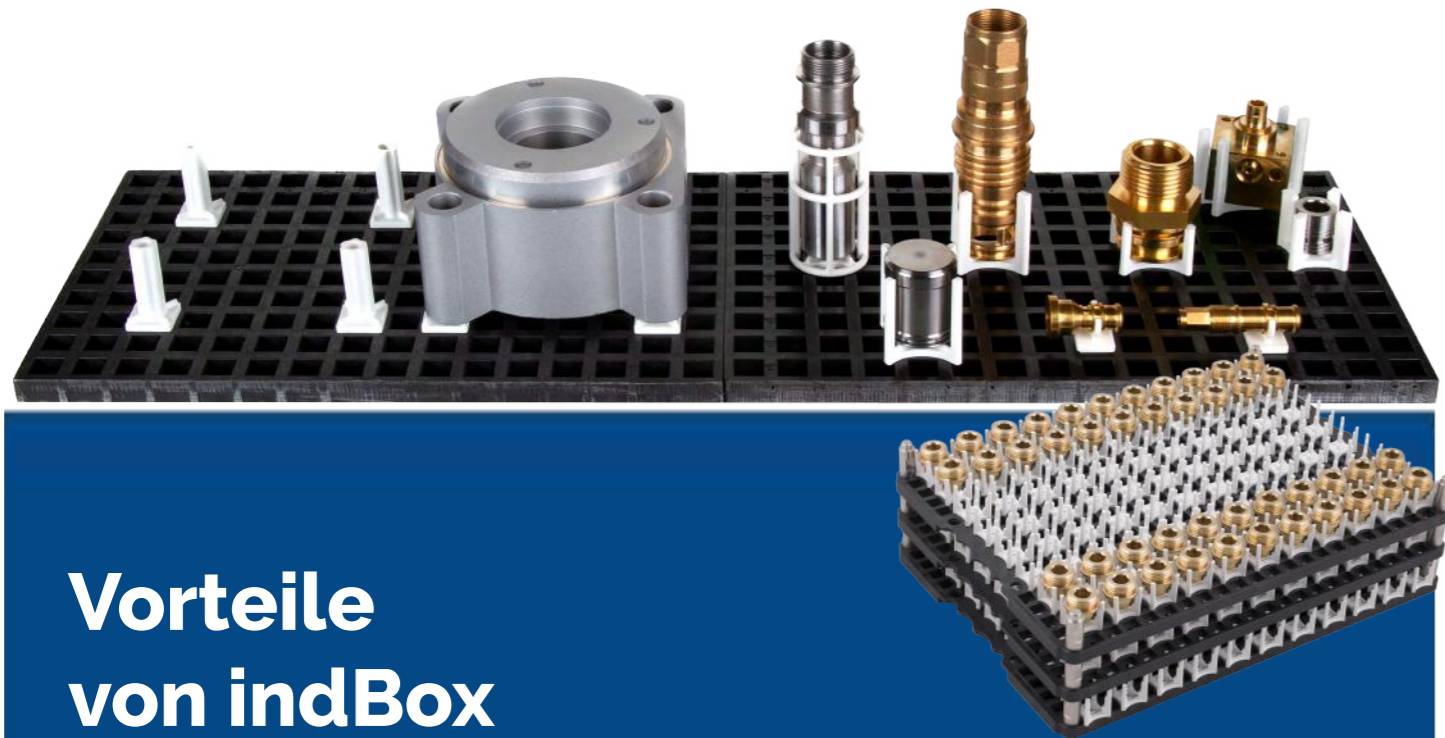


Rückverfolgbarkeit

indBox ist mit Teilebegleitkartenhalter ausgestattet, der die Lokalisierung und kontrollierte Verwaltung innerhalb der Fabrik ermöglicht.

indBox eine intelligente Antwort für die Industrie

AUTOMOTIVE METALLINDUSTRIE MECHANIK MECHATRONIK LUFT UND RAUMFAHRT LOGISTIK



Vorteile von indBox

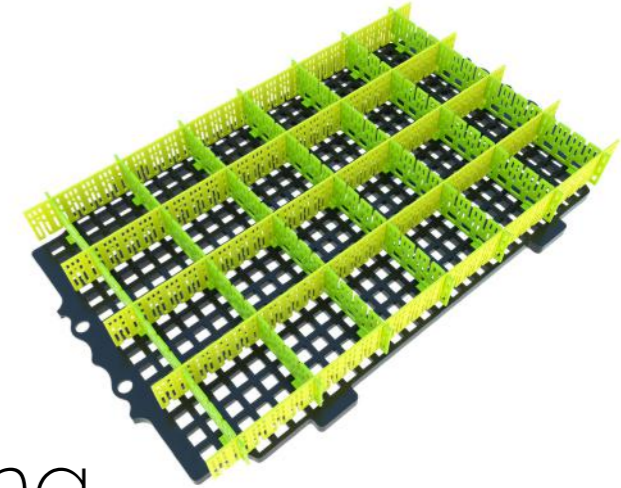
1. Reduzierung des Aus-und Umpackens
2. Senkung der Kosten für vorläufige Verpackungen
3. Senkung der Ausschussquoten
4. Maximaler Schutz empfindlicher Oberflächen
5. Kompatibilität mit vorhandenen Standardbehältern (Edelstahlwaschkörbe, KLT Boxen)
6. Möglichkeit der Wiederverwendung zwischen Teile-und Systemlieferanten
7. Inbound-und Outbound-Logistikoptimierung

indBox für die Zulieferindustrie und OEM Hersteller Erstausrüster

- Herstellung von Halbzeugen, Bauteilen und Einzelkomponenten durch Drehen, Fräsen, Gießen
- Schneiden / Umformen / Biegen von Blechteile
- Industrielles Entfetten / Waschen
- Oberflächenbehandlung: Verchromen, Sandstrahlen, Lackieren
- Montage von Modulen / Gruppen / Fertigerzeugnissen
- Servorobotersysteme
- Transport und Lagerung in den verschiedenen Produktionsstätten

Nutzen:

- + Zeit-und Kosten einsparung
- + Optimierung von Produktions-und Logistikprozessen
- + Qualitätssteigerung



Halterungen

PINS UND CLIPS: STANDARD UND KUNDENSPEZIFISCH.

UNSERE WIRKLICHE STÄRKE IST DIE FLEXIBILITÄT MIT DER WIR MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN ANBIETEN.



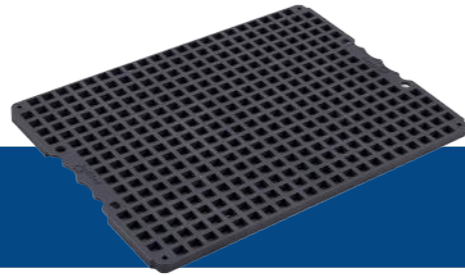
indBox die Lösung für die industrielle Teilereinigung

INDBOX IST EIN FLEXIBLES UND INTELLIGENTES SYSTEM, GEBOREN UM DIE BEDÜRFNISSE VON INDUSTRIE 4.0 AUF ORGANISATION, RÜCKVERFOLGBARKEIT, QUALITÄTSKONTROLLE UND KOSTENREDUZIERUNG ZU BEANTWORTEN.

Positionierungsdetail von Messingteile in den Pins



1



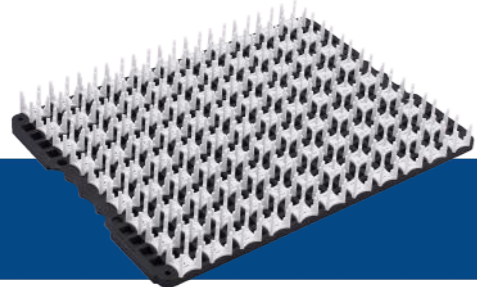
Tray in verstärkte Kunststoffe.
Hochtemperaturbeständigkeit: bis 230 C.
Ladekapazität: 60 kg.

5



Drahtgestell für Trays aus Edelstahl. Entwickelt mit Maßen geeignet für industrielle Reinigungskörbe.

2



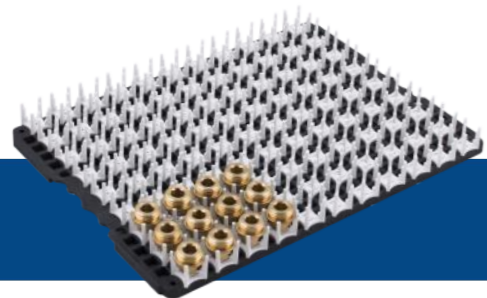
Tray mit 99 Halterungen, in den entsprechenden Löcher befestigt.

6



Die Trays werden in den Gestellstangen eingesteckt und mit Blockiererring sicher befestigt.

3



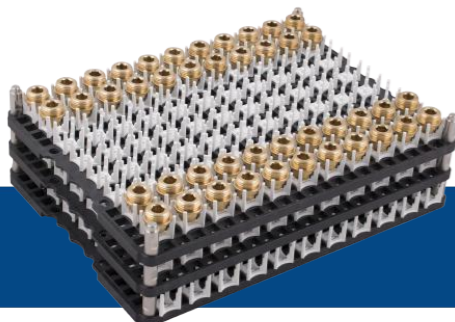
Die einzelne Teile werden mit den Pins / Clips platziert oder fixiert.

7



Das ganze «Paket» (Trays in dem Gestell) wird in dem Reinigungskorb gesetzt.

4



'Paket' von 3 Trays gestapelt mit Abstandhalter.

8



Mit dem Spann-/Abschluss-deckel sind Neigungen, und sogar 360° Rotationen, in der Reinigungsanlage kein Problem.

indBox ein modulares und flexibles Konzept

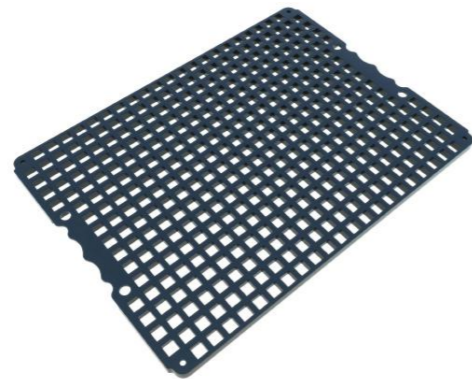
KOMPONENTEN AUS KUNSTSTOFF

TRAY (TRÄGERPLATTE)

IBX13A00

353*257*10 mm

373 Prädispositionen zur Pin/Clip Befestigung

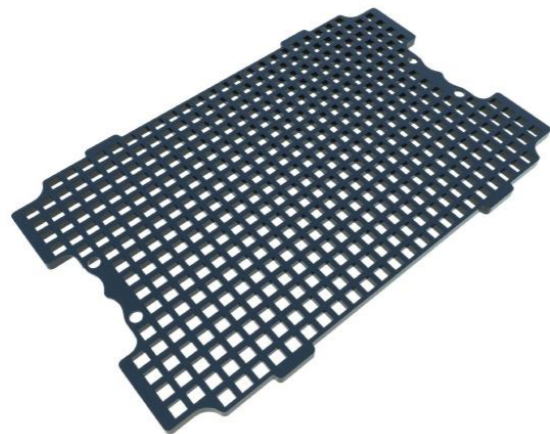


TRAY (TRÄGERPLATTE)

IBX13A99

425*277*10 mm

427 Prädispositionen zur Pin/Clip Befestigung

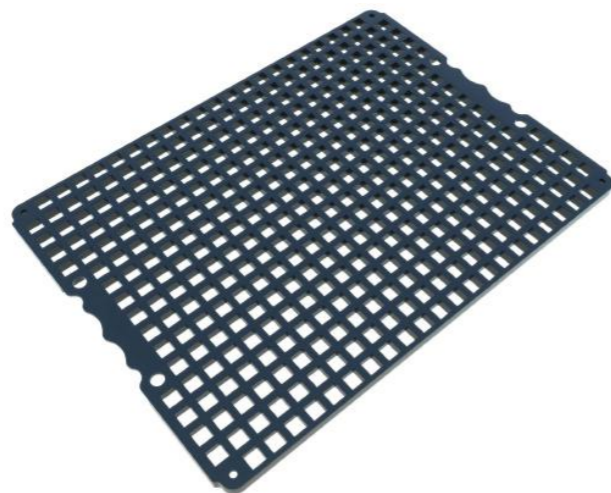


TRAY (TRÄGERPLATTE)

IBX13A98

442*277*10 mm

451 Prädispositionen zur Pin/Clip Befestigung



ZUBEHÖRE

BEISPIEL VON PINS

Reihe von Standard Clips/Pins. Entwicklung kundenspezifischer Halterungen auf Anfrage.



BLOCKIERRINGE

Zur Befestigung der Trägerplatten im Drahtgestell



TEILER/GEFACHE

Die Teiler werden in den Box eingefügt um Fächer beliebig zu erstellen.



PIN EINSETZ/AUSZIEHWERKZEUG

Mit dem Werkzeug werden die Pins/Clips problemlos eingeführt, entfernt und versetzt.



KOMPONENTEN AUS EDELSTAHL

DRAHTGESTELL FÜR TRAYS

Drahtgestell mit Stangen zur Anordnung von Trägerplatten.



REINIGUNGSKÖRBE



ABSCHLUSSDECKEL



Körbe und Deckel standard und kundenspezifisch.



www.glogar-uwat.com | office@glogar-uwat.com

GLOGAR UMWELTECHNIK GMBH
Tagerbachstraße 10
AT – 4490 St. Florian bei Linz
T: +43 7224 66441-0