



**KUPCA**  
Kunststoffsysteme

**Ihr Partner für die  
Entwicklung und  
Produktion innovativer  
Lackier- und Logistikträger**

**Your partner for  
design and production  
of innovative painting-  
and logistic jigs**



# vollautomatisierter Fertigungsprozess

fully automated  
production process

# hohe Maßhaltigkeit durch CNC-Bearbeitung

high dimensional  
accuracy due to CNC  
machining

# geeignet für Roboterbestückung

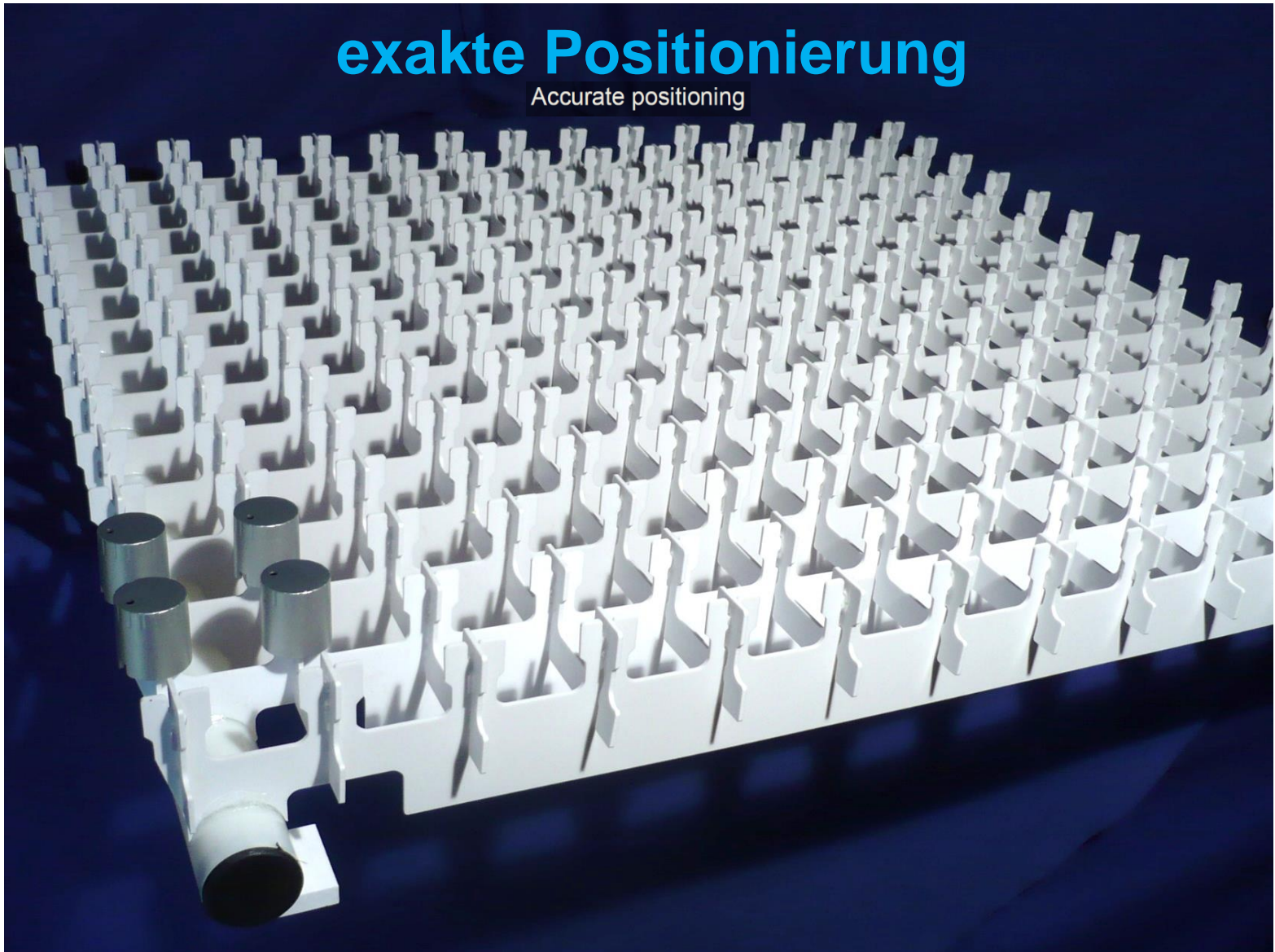
suitable for robot  
assembly

## Kunststoff-Lackiergestelle plastic painting jigs

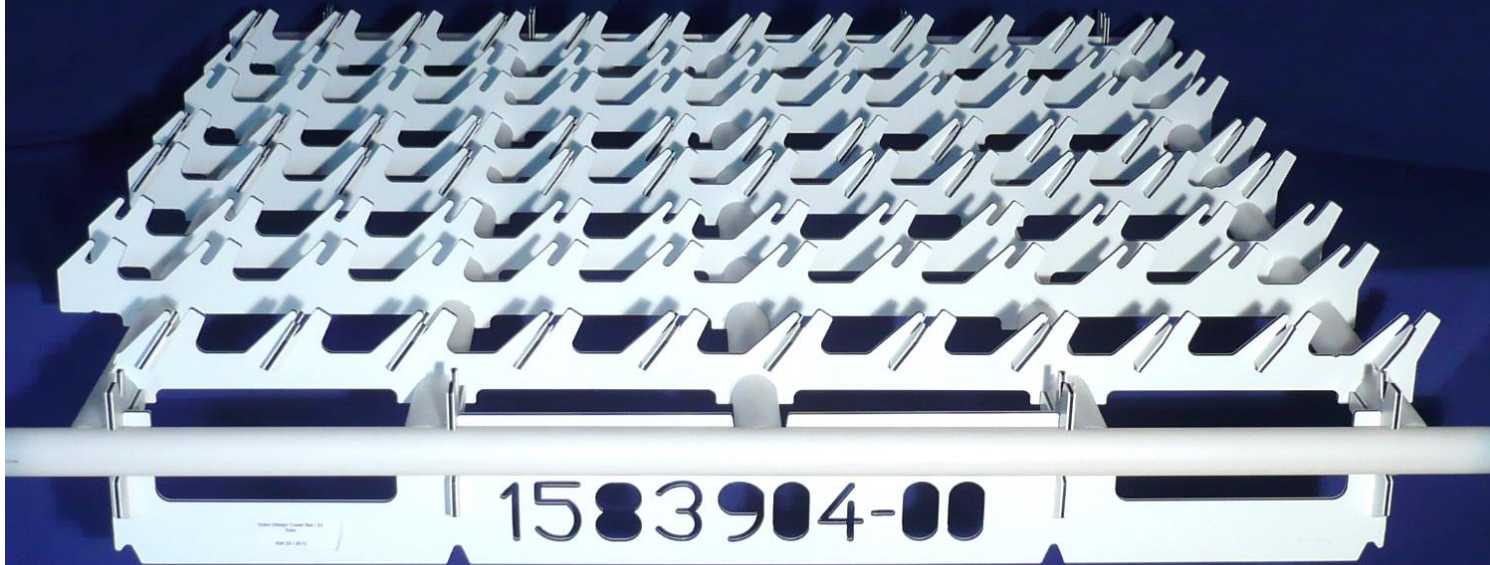


# exakte Positionierung

Accurate positioning



**starke Klemmung**  
strong clamping  
**für CO<sub>2</sub>-Vorreinigung / Power Wash**  
for CO<sub>2</sub> pre-cleaning / Power Wash



**stapelbar mit Kennzeichnung**  
stackable with marking

hohe Sauberkeit

geringer Lackauftrag auf dem Gestell

wenig Ausschuss

high cleanliness

low paint application on the frame

little committee



geeignet für

UV Lacke / UV-Trockner

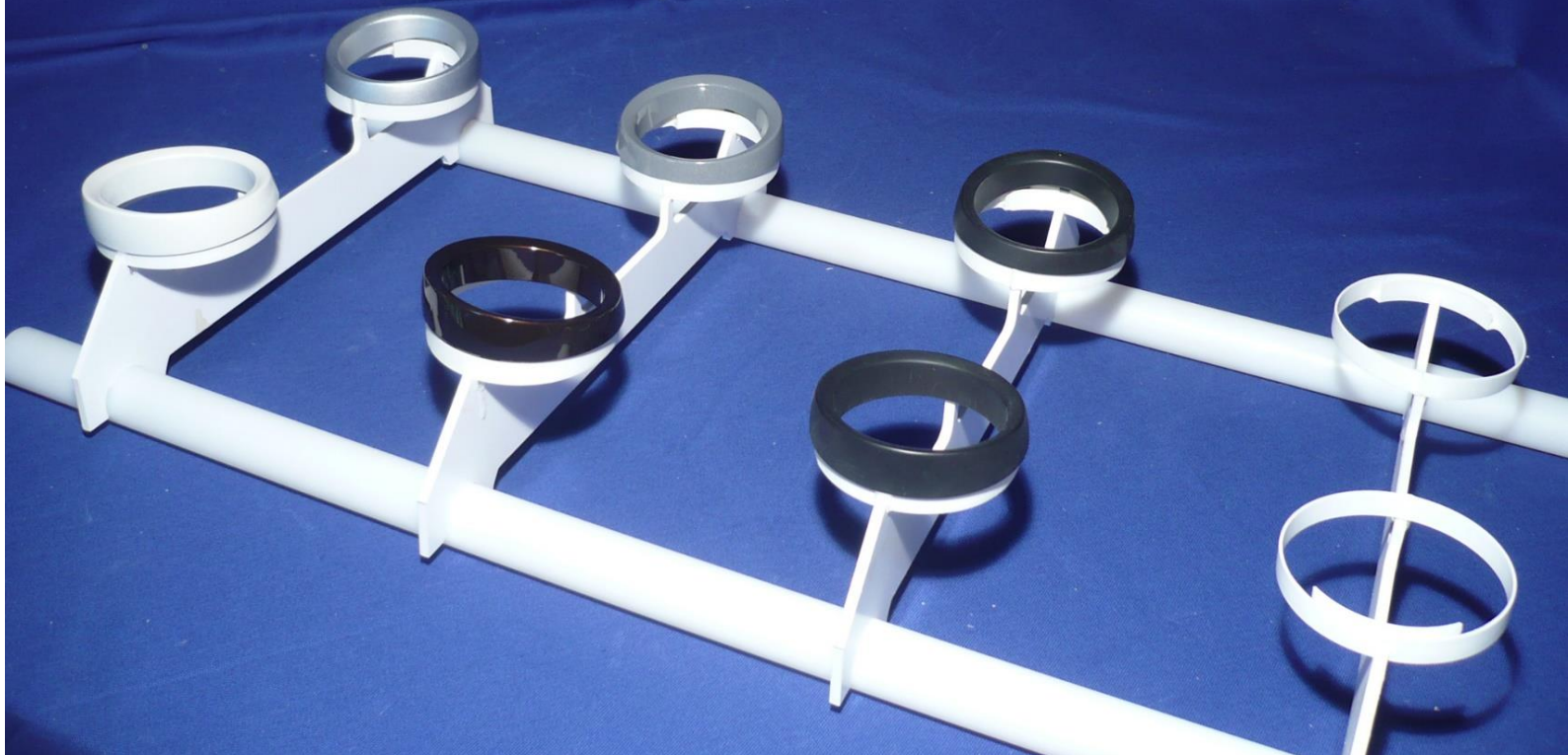
Suitable for

UV painting / UV drying

**niedriges Gewicht**  
**leichtes Handling**

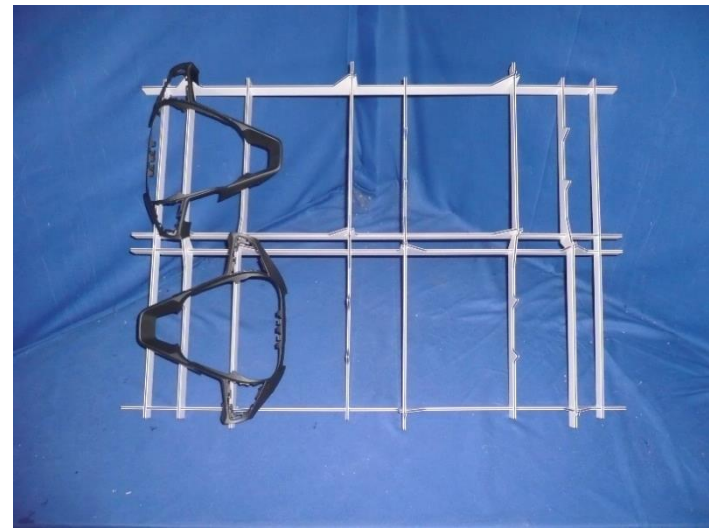
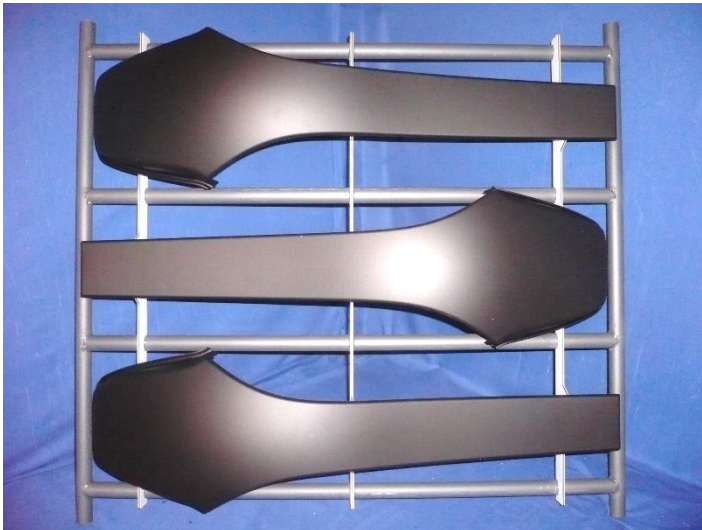
**low weight**

**easy handling**



Plastic jigs for flat machines

# Gestelle für Flachautomaten



jigs for robot painting

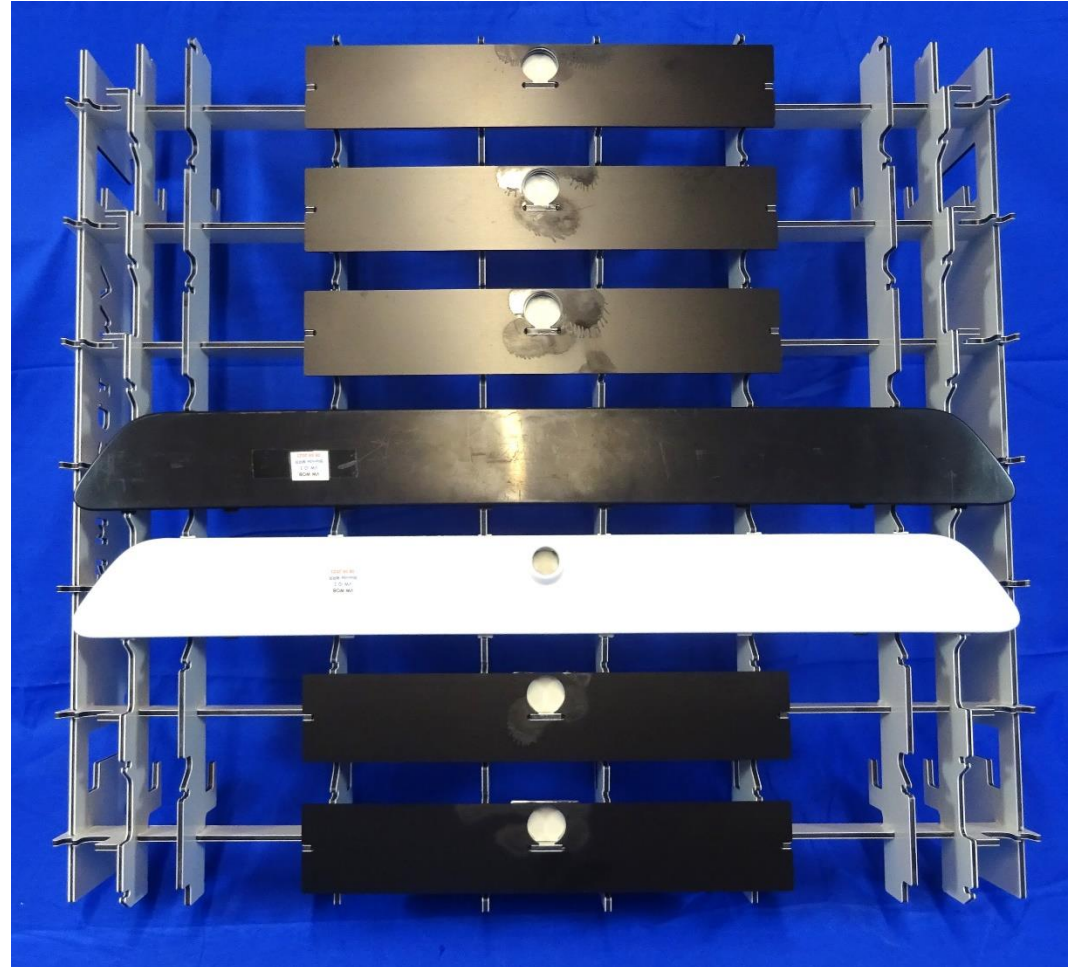


# hängende Systeme





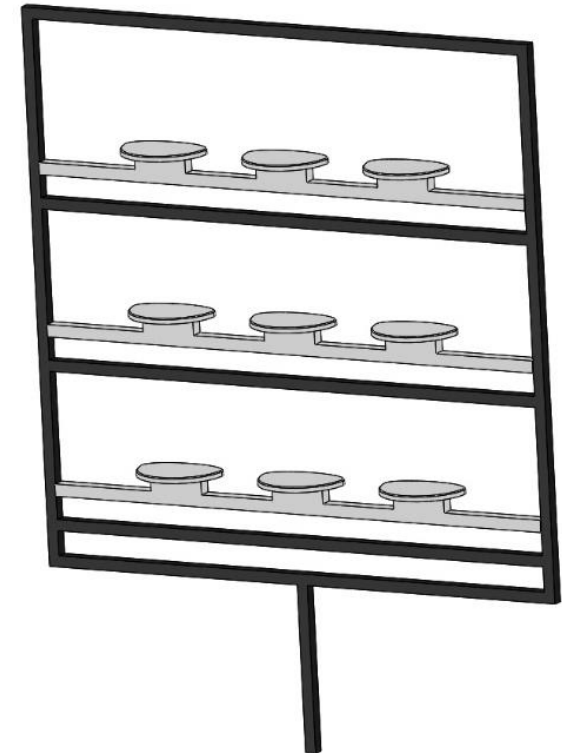
## vertikale Roboterlackierung



*vertical ...for robot painting*

## Adapter-System

Metallgrundträger + Kunststoffbauteilträger



Adapter-System  
high flexibility

# Kunststoffgestelle

Plastic jigs

## für Großteile

for large parts

*Roboter* robot

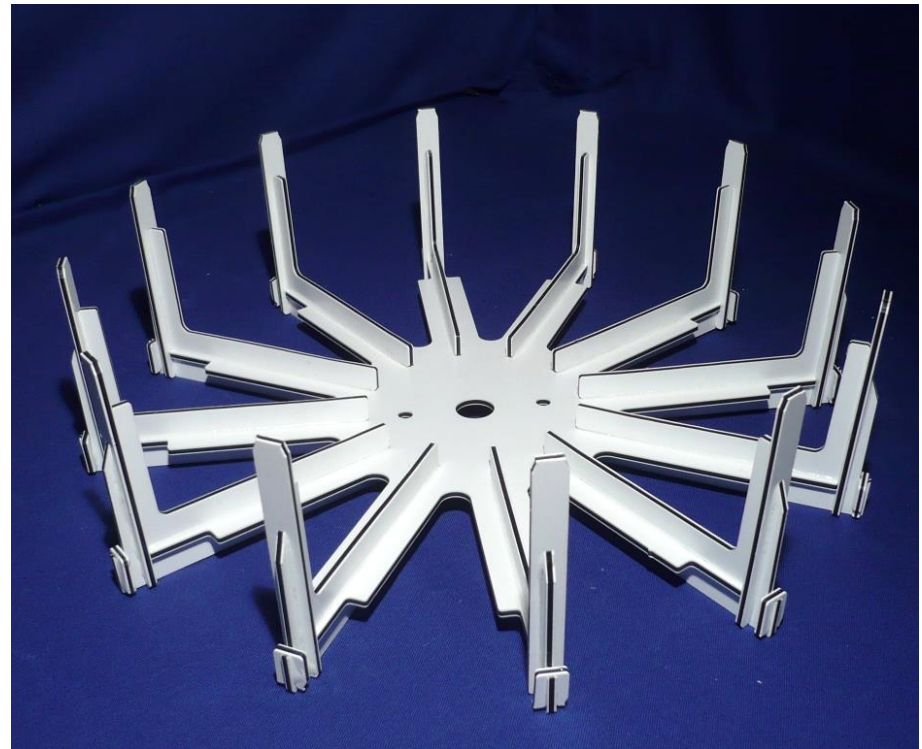
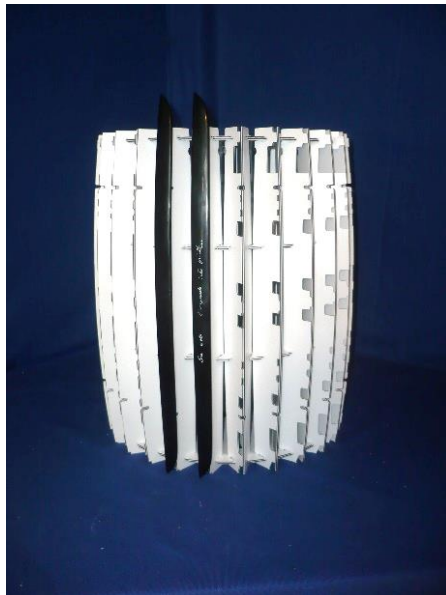
*Flachautomat* flat Machine

*Handlackierung* hand paint



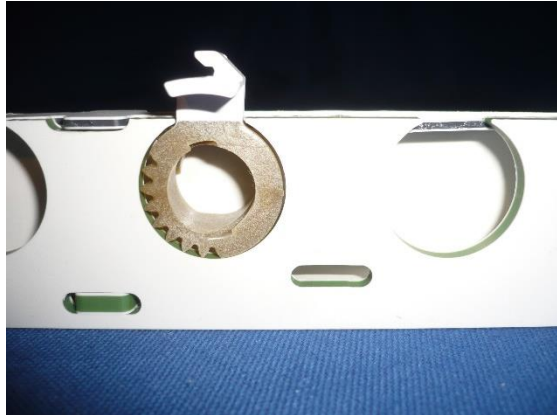
Spindle connections

# Spindelaufnahmen

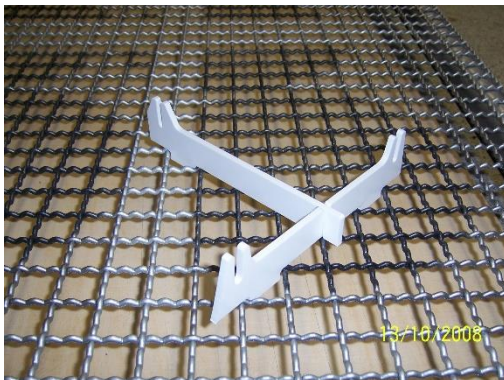


# Bauteilmaskierung

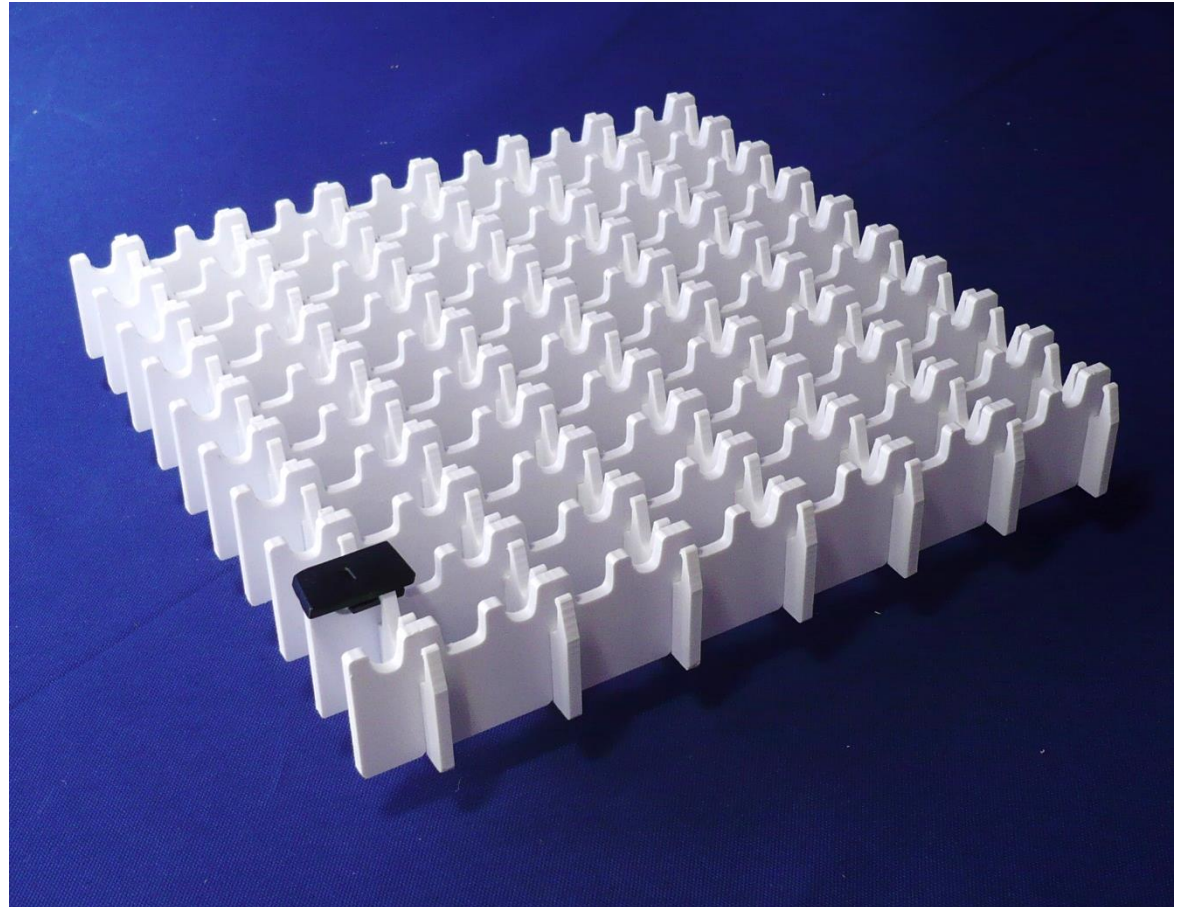
Plastic masking system



## Adapter systems for small parts assembly



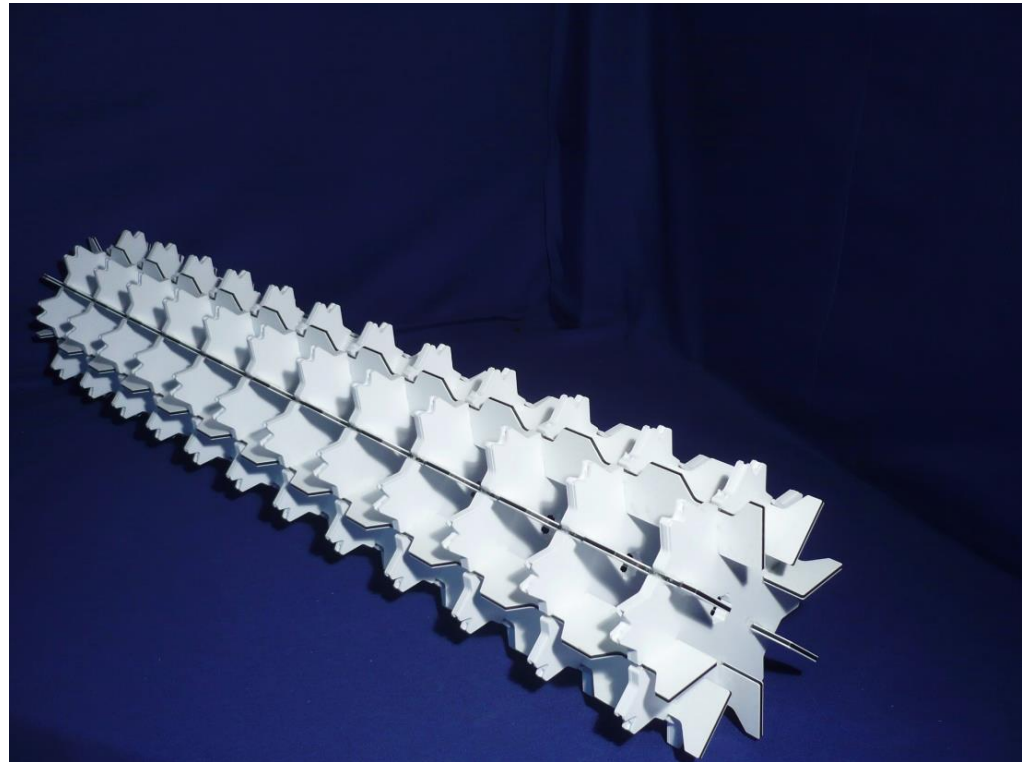
## Adaptersysteme für Kleinteilbestückung



# Lackiertrommel

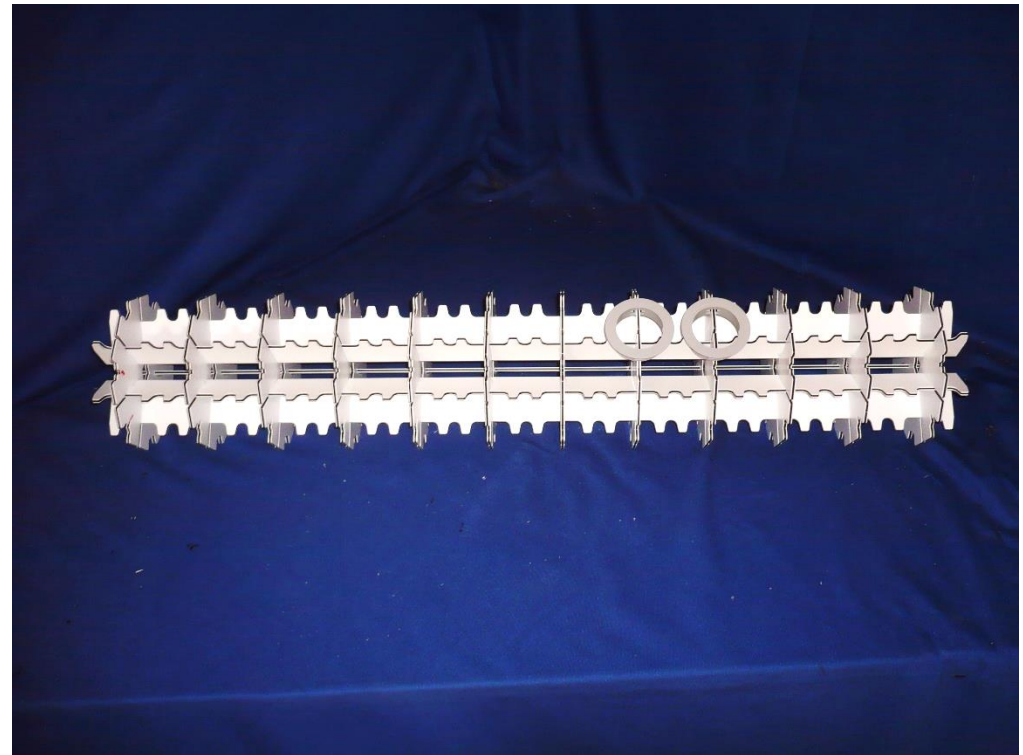
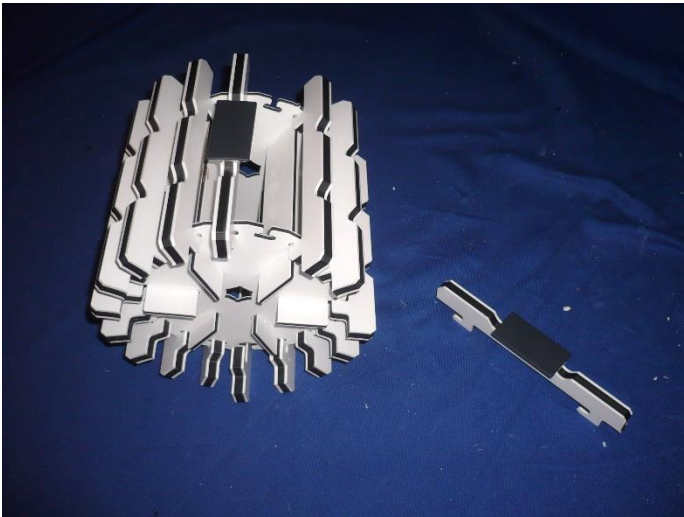
## Metallisierung im Hochvakuum

Painting drum for metallization in high vacuum

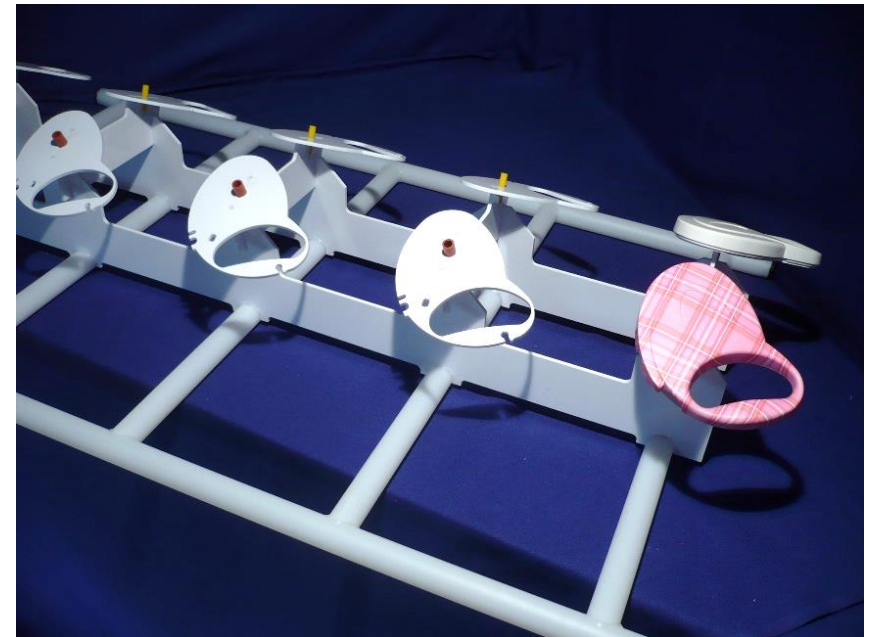
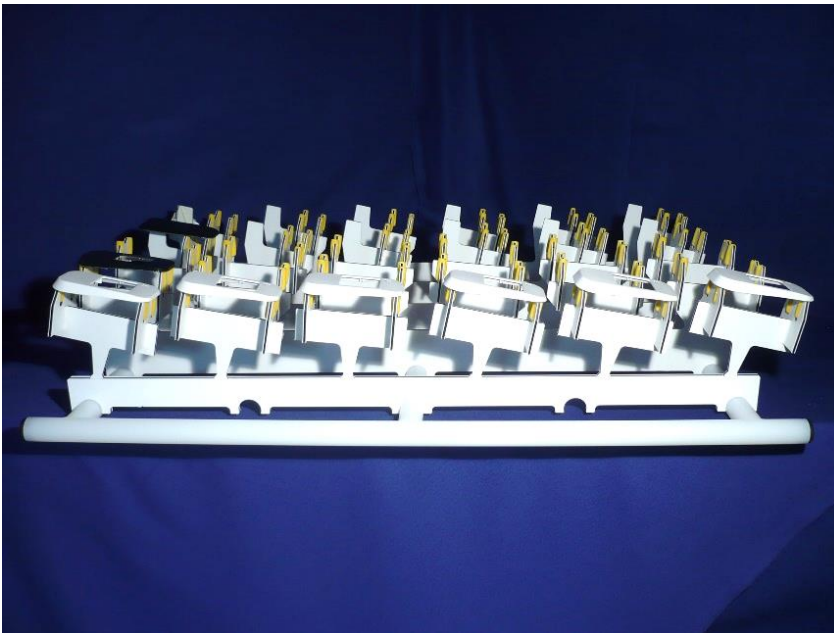


# Drehspieß-Lackierung

Rotisserie paint



# Kunststoffgestelle für Wassertransferdruck



*Plastic jigs  
for water transfer printing*



stapelbar im Hochregal

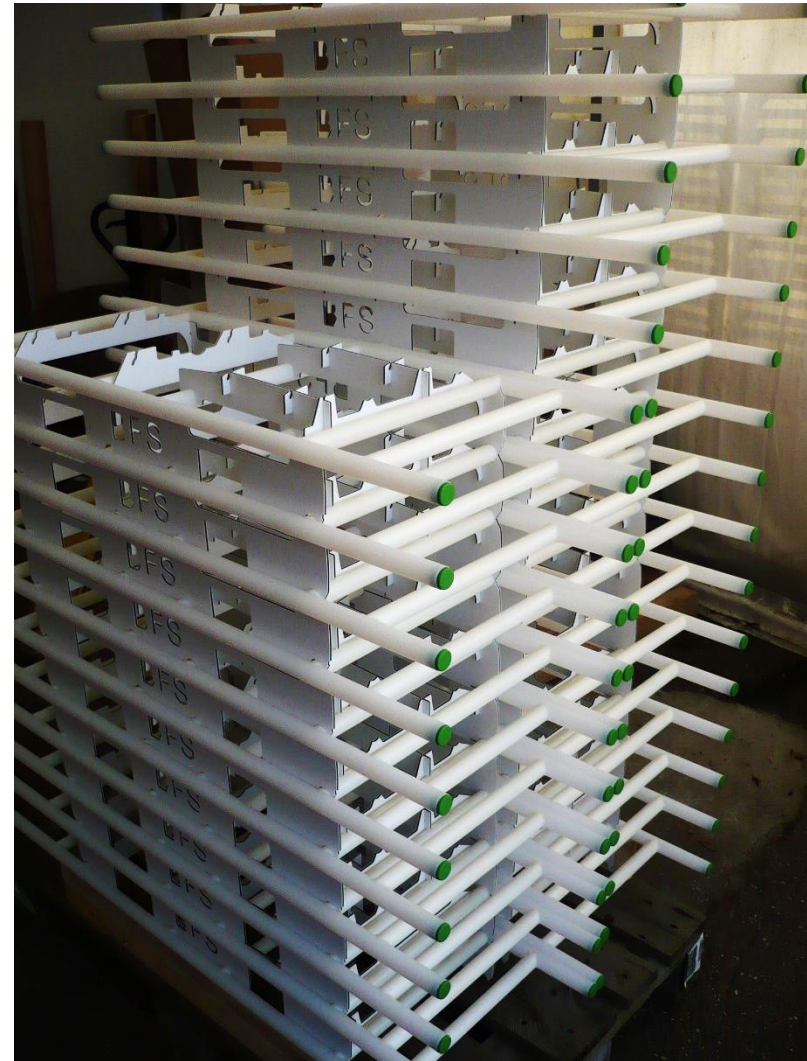
stackable in the high  
rack



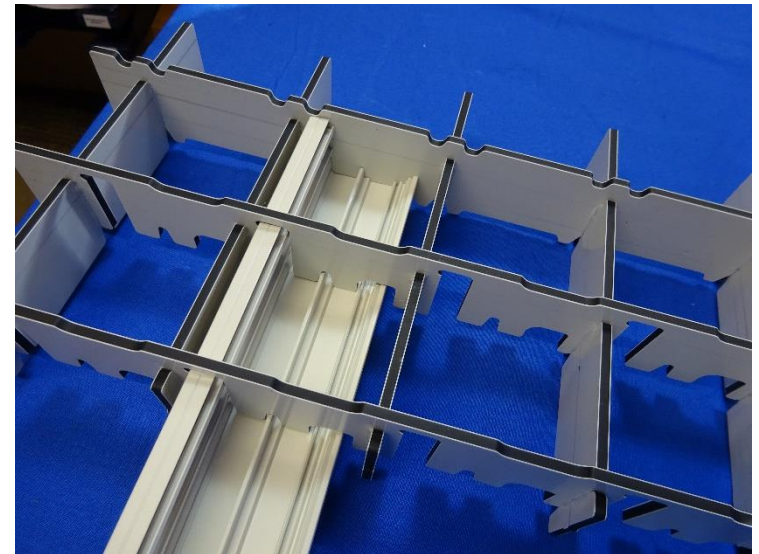
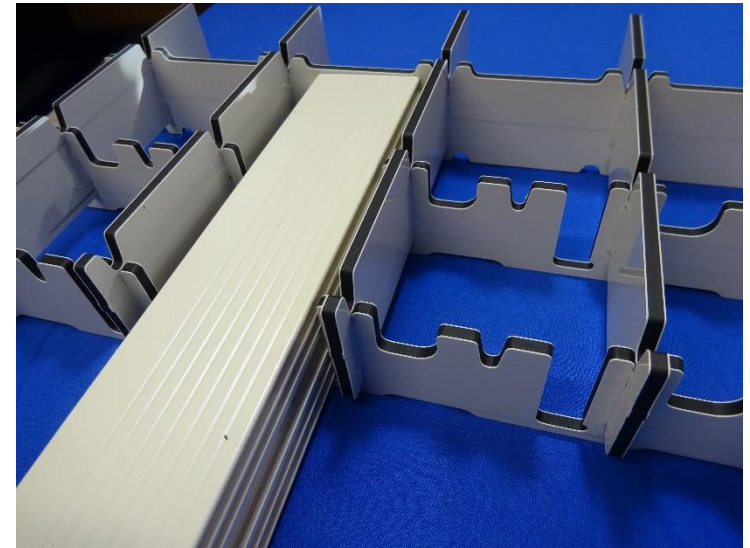
**stapelbar für  
interne und externe  
Logistik**



**stackable for  
internal and external  
logistics**



## Transportsicherung lackierter Bauteile

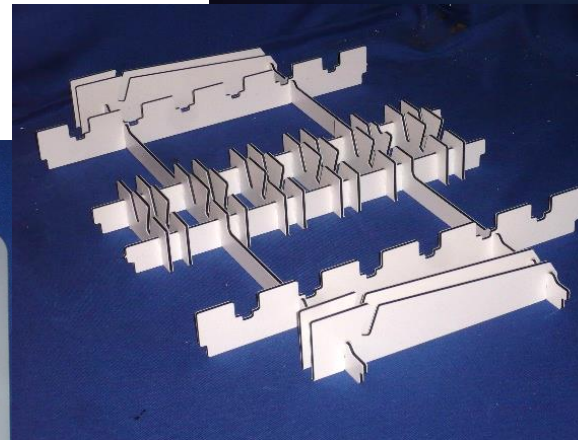


## Behälter-Inlett

*flexibel*

*maßgeschneidert*

*ohne Werkzeugkosten*

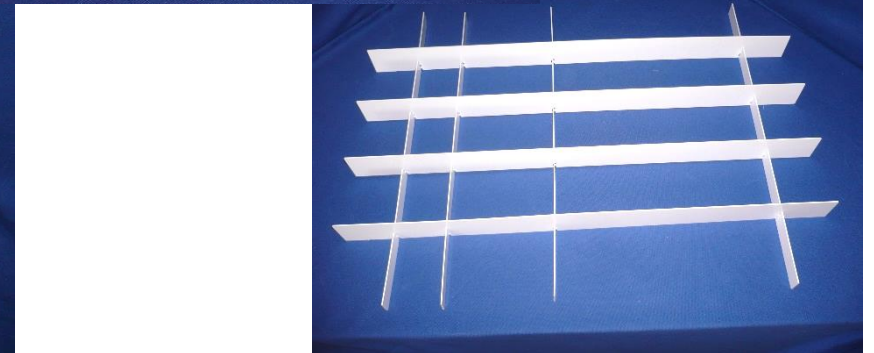


Container ticking

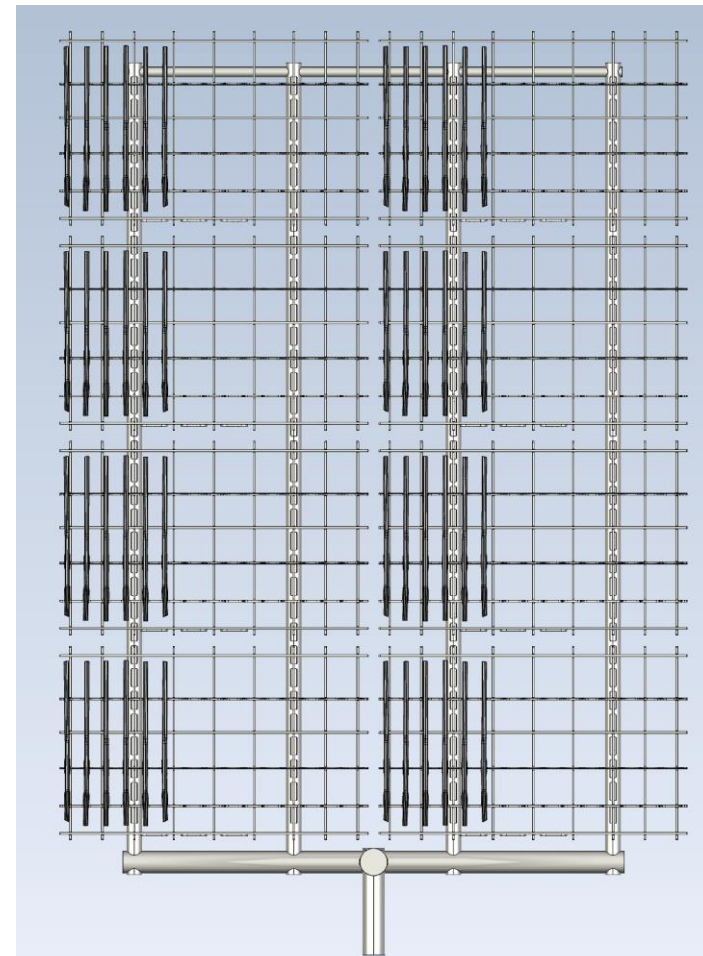
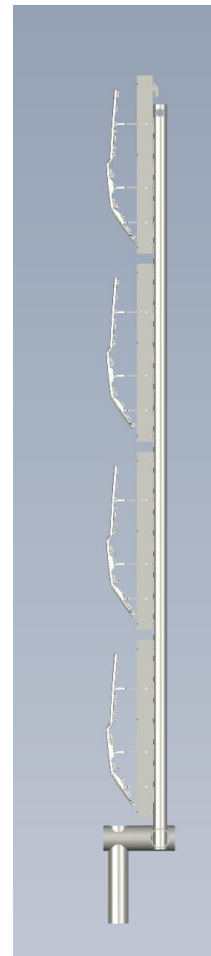
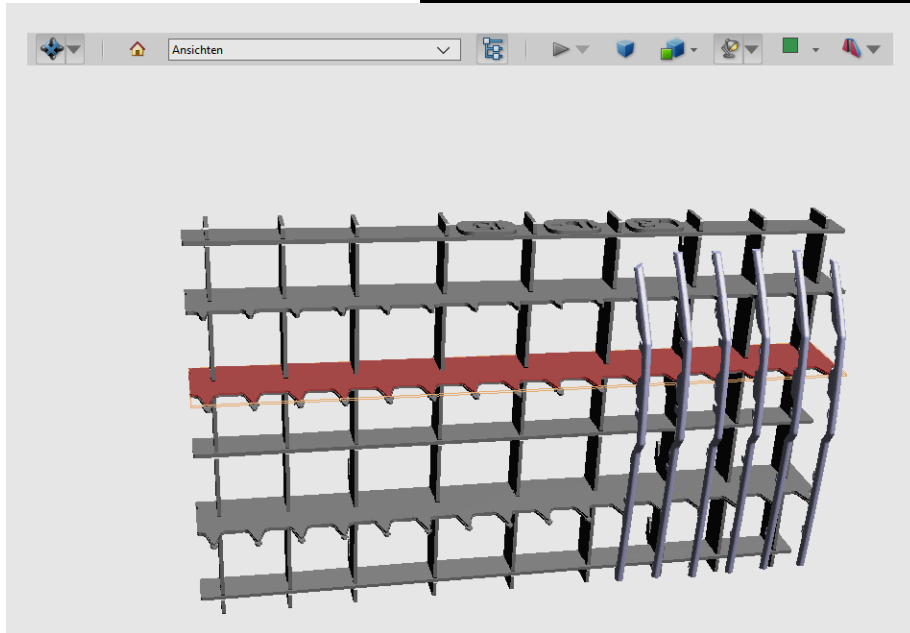
*flexible*

*customized*

*without tool costs*



# CAD Konstruktion CNC Bearbeitung *„Maßhaltigkeit von Anfang an“*





# UNSERE LEISTUNGEN

- Entwicklung  
von Lackier- und Logistik-Trägern
- Prototypenbau  
von Kunststoff-Trägern
- Serienproduktion  
von Kunststoff-Trägern
- Rücknahme und Recycling  
der lackierten Träger



# OUR SERVICES

- Design  
of painting and logistic jigs
- Prototype build  
of plastic jigs
- Serial production  
of plastic jigs
- Take-back and recycling  
of coated jigs

# MASSHALTIGKEIT

Produzieren sie „passgenau“

## Der Kunststoffträger mit filigranen Bauteilaufnahmen

- Exakte Positionierung der Bauteile
- Realisierung schwieriger Geometrien
- Sanftes Stecken und Klemmen der Bauteile
- Jederzeit reproduzierbare Qualität durch CNC-Bearbeitung
- Anwendbar für Roboterbestückung

„Der Klügere gibt nach“



# SIZE ACCURACY

Produce your parts “accurately fitting”

## The plastic jig with filigree fixtures

- Accurate positioning
- Suitable for complex geometries
- Soft loading and clamping
- Reproducible quality by CNC processing
- Applicable for roboter handling

“It’s better to bend  
than to break”

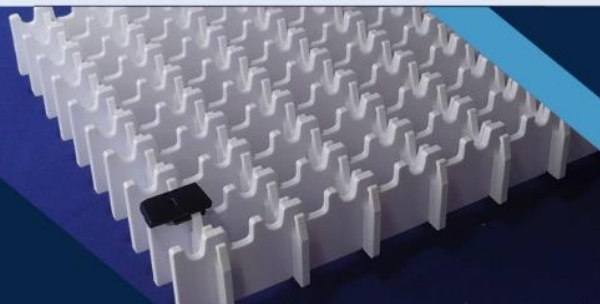


# SAUBERKEIT

Reduzieren Sie Ihren „Ausschuss“

## Der Kunststoffträger für ein sauberes Lackierergebnis

- reduzierter Lackauftrag durch schlanke Gestellgeometrie
- weniger Abrieb und damit weniger Lackeinschlüsse
- geeignet für Power-Wash / CO<sub>2</sub> Vorreinigung / UV-Lack / UV-Trocknung



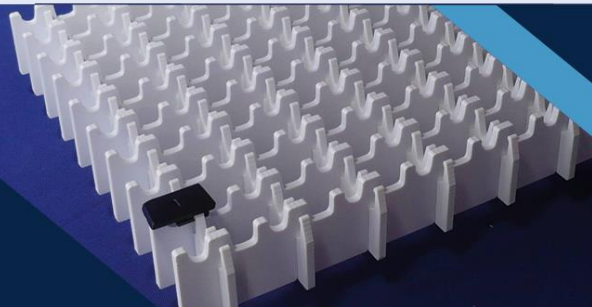
„Clean-production“

# CLEANLINESS

Reduce your “scrap”

## Plastic jig for a clean painting result

- Reduced coating amount by slim jig design
- Low abrasion leads to clean surface
- Suitable for power washer / CO2 pre-cleaning / UV painting / UV drying



„Clean-production“



Mit „Leichtigkeit“  
die Mitarbeiter motivieren

# GEWICHT

Produzieren sie „leichter“

**Der Kunststoffträger als Leichtgewicht ab 900 g**

- höhere Umläufe pro Träger
- höherer Arbeitsschutz
- vorteilhaftes Handling



Motivate your employees  
through „lightweight“

# WEIGHT

## Produce “lightweight”

**Lightweight plastic jig starts at 900 gr**

- Increased circulation rate per jig
- Improved health and safety
- Comfortable handling

# INVEST

Produzieren sie „günstiger“

## Der Kunststoffträger mit geringen Vorkosten

- halten Sie nur die Menge vor, mit der Sie Ihre Produktionsplanung effektiv gestalten können
- Keine Werkzeugkosten
- hohe Flexibilität bei Änderungen
- Schnelle Reaktionszeiten



„Weniger Kosten -  
erhöhte Produktivität“

# INVEST

Produce at “low cost”

## Plastic jig with low initial costs

- Reduce the number of jigs to the effective minimum
- No tooling costs
- High flexibility for changes
- Low lead time



“low costs -  
increased productivity”

# Unsere Kunden lackieren mit Kupca-Kunststoffsysteme für folgende Marken

**KUPCA**  
Kunststoffsysteme

Our customers produce  
with “Kupca-Kunststoffsysteme”  
for the following OEMs:

**KUPCA**  
Kunststoffsysteme



**BOSCH**

B/S/H/

**SIEMENS**

# Zertifikat

Prüfungsnorm **ISO 9001:2015**

Zertifikat-Registrier-Nr. **01 100 2000655**

Unternehmen:



**KUPCA Kunststoffsysteme**  
Oliver Kupfer e.K.  
Vorwalthnerstr. 41  
85049 Ingolstadt  
Deutschland

mit den Standorten gemäß Anlage

Geltungsbereich: Entwicklung und Produktion von Lackier- und Logistikträger aus Kunststoff

Durch ein Audit wurde der Nachweis erbracht, dass die Forderungen der ISO 9001:2015 erfüllt sind.

Gültigkeit: Dieses Zertifikat ist gültig vom 28.01.2024 bis 27.01.2027. Erstzertifizierung 2021

23.01.2024

TÜV Rheinland Cert GmbH  
Am Grauen Stein · 51105 Köln

# Certificate

Standard **ISO 9001:2015**

Certificate Registr. No. **01 100 2000655**

Certificate Holder:



**KUPCA Kunststoffsysteme**  
Oliver Kupfer e.K.  
Vorwalthnerstr. 41  
85049 Ingolstadt  
Germany

including the locations according to annex

Scope: Design and production of painting and logistic jigs

Proof has been furnished by means of an audit that the requirements of ISO 9001:2015 are met.

Validity: The certificate is valid from 2024-01-28 until 2027-01-27. First certification 2021

2024-01-23

TÜV Rheinland Cert GmbH  
Am Grauen Stein · 51105 Köln



Kupca Kunststoffsysteme  
Am Auwaldsee 75  
85053 Ingolstadt  
Germany

Tel +49 841 13 80 90 50  
Fax +49 841 13 80 90 60  
info@kupca.de  
www.kupca.de



**Oliver Kupfer**  
Geschäftsführer