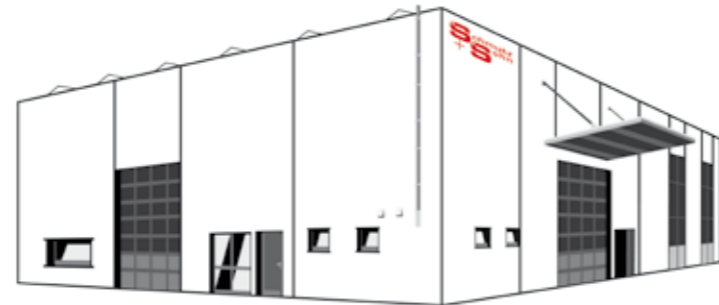


Aus handwerklicher Tradition  
zum leistungsstarken Partner der Industrie

### Das Konzept

Wir liefern Produkte nach Maß. Beratung von Anfang an. Nutzen Sie unser tiefziehtechnisches Fachwissen und unsere große Erfahrung. Wir lassen Werkzeuge präzise und rationell auf modernen Bearbeitungszentren fertigen. Qualifizierte Fachleute gewähren mit ihrem technischen Know-how ein wirtschaftlich gefertigtes Produkt, das allen Ansprüchen gerecht wird. Wir sorgen für reibungslosen Produktionsablauf und Zuverlässigkeit in puncto Produktqualität und termintreuer Belieferung.



WERK 2  
Plattenverarbeitung

### Die Form

Ihren Wünschen und Vorstellungen werden nur durch die physikalischen Bedingungen Grenzen gesetzt. Wir bringen aber ihre Ideen nach tiefziehtechnischen Möglichkeiten in die gewünschte Form.



WERK 1  
Verwaltung + Rollenverarbeitung

### Die Idee

Die Idee kommt entweder von Ihnen oder entsteht gemeinsam mit uns und unserem Designteam. Wir verfügen über viele Produktbeispiele und Problemlösungen, die bei der Optimierung Ihres Produkts nützliche Anregungen geben können.

### Die Umsetzung

Wir produzieren auf modernen Vakuumentziehautomaten mit allen gängigen Kunststoffen in großen und kleineren Stückzahlen oder als Sonderanfertigung bei einer Formfläche bis 3.000 x 2.500 mm.

### Unser Leitsatz

Kontinuierliche Qualität in perfekter Ausführung zu fairen Preisen. Unsere innovative, zukunftsorientierte Einstellung macht uns zu Ihrem kompetenten und verlässlichen Partner in Sachen Tiefziehtechnik.

### Ihr Vorteil

Unsere Produkte richten sich ganz nach den individuellen Vorstellungen und Bedürfnissen unserer Auftraggeber. Abmessungen, Material, Farbe, Bedruckung – wir verfügen über eigenen Werkzeug- und Vorrichtungsbau, moderne Produktionsanlagen und erfahrenes Fachpersonal. Bei uns ist Ihr Produkt in den richtigen Händen.

SCHMUTZ+s o h n e. K.  
**Verwaltung + Rollenverarbeitung**  
Bischofszeller Straße 18-26  
78532 Tuttlingen-Möhringen  
Telefon + 49 (0)74 62 94 40-0  
Telefax + 49 (0)74 62 60 06

**Plattenverarbeitung**  
Im Mittleren Ösch 14  
78532 Tuttlingen-Möhringen  
E-Mail: [info@schmutz-sohn.de](mailto:info@schmutz-sohn.de)



## THERMOFORMING

## TIEFZIEHTEILE

- ▶ in der Automatisierung
- ▶ rund um die Verpackung

## Tiefziehteile in der Automatisierung



### Perfekt gelöst mit Tiefziehpaletten!

Mit Tiefziehteilen aus Thermoplasten lassen sich für viele industrielle Einsatzbereiche interessante und wirtschaftliche Lösungen schaffen und optimieren.

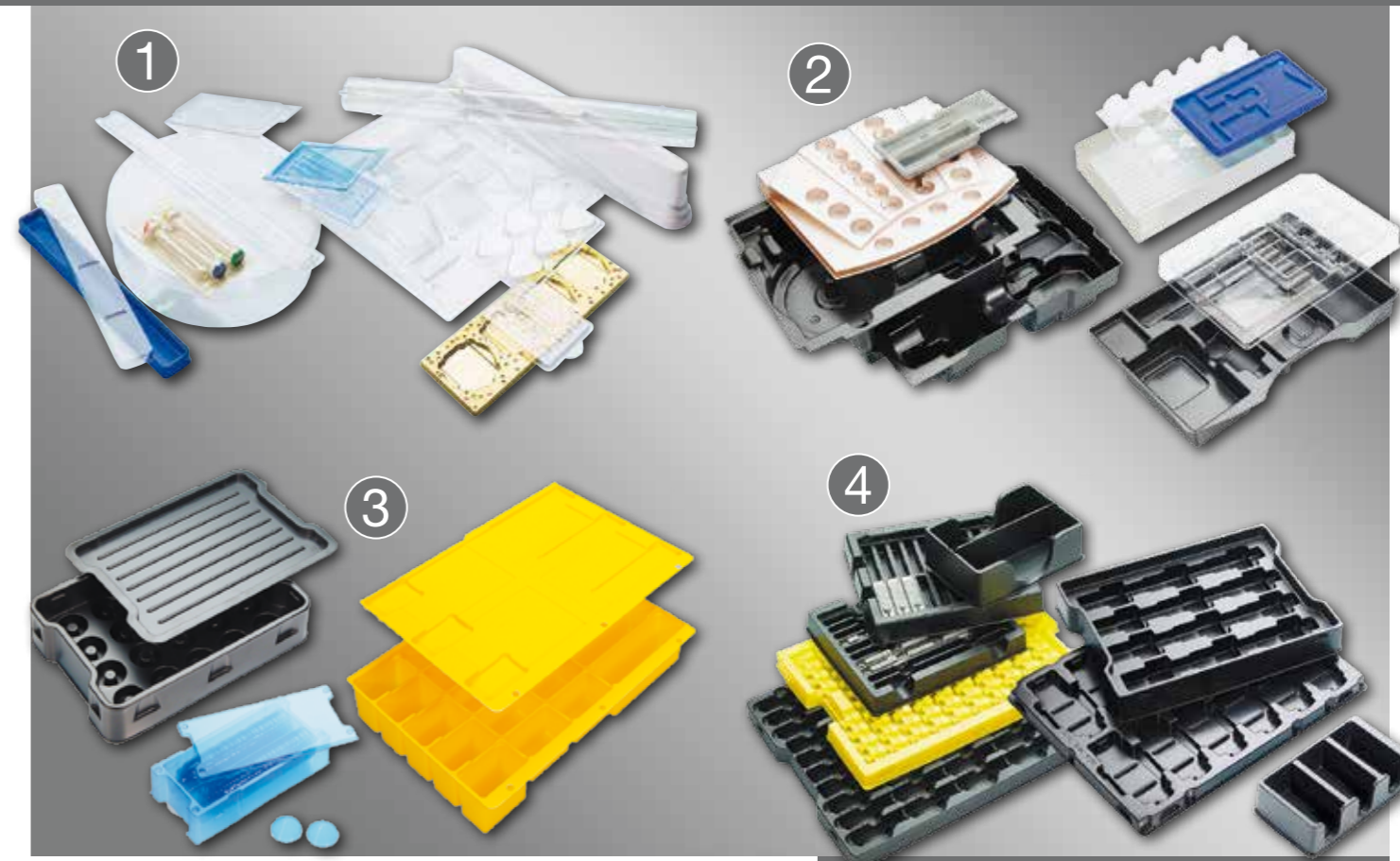
Unsere Paletten und Werkstückträger rationalisieren Ihre Produktionsprozesse. Mit uns haben Sie einen Partner, der Sie jederzeit fachlich berät und mit Ihnen eine möglichst wirtschaftliche Lösung umsetzt.

**SCHMUTZ + sohn, der Partner für professionelle und wirtschaftliche Lösungen.**

Besuchen Sie uns auch im Online unter: [www.schmutz-sohn.de](http://www.schmutz-sohn.de)

- ▶ 1) **Einwegverpackungen** für den sicheren Transport
- ▶ 2) **Mehrwegverpackungen** für die interne und externe Logistik
- ▶ 3) **Boxen** mit integriertem Rahmenwerkzeug und spezieller Stapelkonstruktion 400 x 300 – 600 x 400 – 800 x 600 – 1200 x 800 mm, alle Größen sind in der Höhe verstellbar
- ▶ 4) **Werkstückträger ESD** zur Aufnahme von elektronischen Bauteilen mit ESD-Schutz (leitfähiges Material) und Sondermaterialien, coextrudiert (ABS/PC oder dgl.)

## Tiefziehteile rund um die Verpackung



### Mit tiefgezogenen Verpackungen perfekt schützen und übersichtlich präsentieren!

Tiefgezogene Verpackungen vereinfachen Transport und die Vertriebsorganisation. Sie können z.B. als Koffereinsätze, Display oder als Verkaufsverpackung verwendet werden.

Tiefziehteile sind praktisch überall einsetzbar als wirtschaftliche und maßgeschneiderte Problemlösung.

- ▶ 1) **Blisterverpackung** mit glasklaren Vorteilen für unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten für unterschiedlichste Serienprodukte, gefertigt aus PVC/PET + PET-G u.ä.
- ▶ 2) **Tiefzieheinsätze** aus PS/ABS, auch beflockt zur passgenauen und behutsamen Aufnahme von Serienteilen für Logistik, Präsentation und sicheren Transport, auch stapelbar.
- ▶ 3) **Komplettverpackungen mit Abdeckung** in allen Formaten, zur unverrückbaren Sicherung von Einzelteilen, auch mit ESD-Schutz, ggf. stapelbar als Lagerpalette.
- ▶ 4) **Teileträger als Einwegpalette** rationelles Verpacken, sicherer Transport, übersichtliche Präsentation, geordnete Lagerhaltung, erhältlich in unterschiedlichsten Materialien.