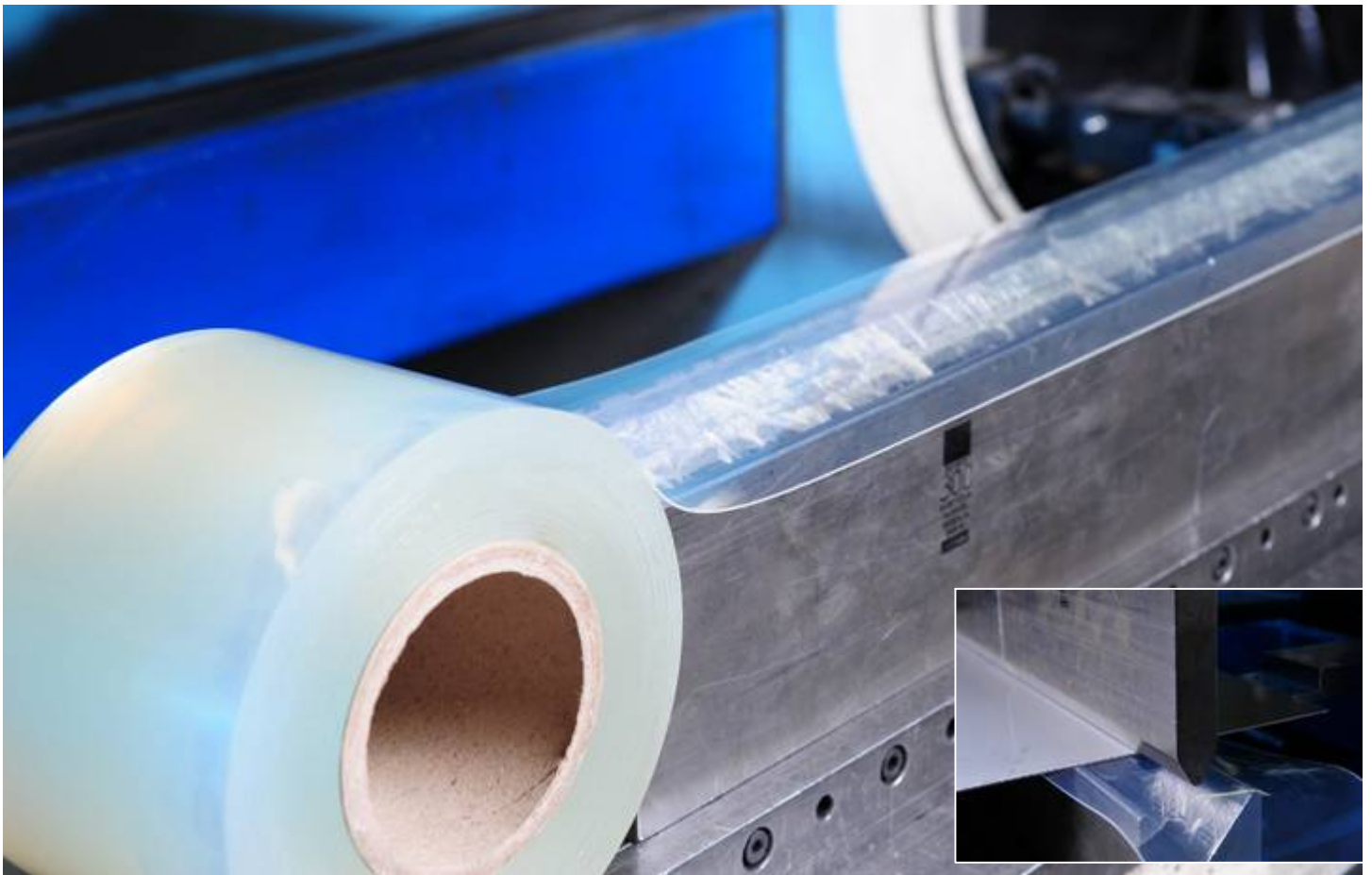




III Abkantfolie

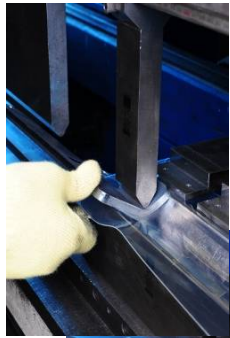
**Qualitätsabkantfolie für den Oberflächen-
schutz empfindlicher Materialien bei dem
Abkanten**

III Unser STARlight

STAR Abkantfolie ist eine hochwertige PU-Folie, getestet unter schwierigsten Bedingungen. STAR Abkantfolie vereint die Qualität der höchstwertigsten im Markt verfügbaren Abkantfolien mit den Preisen der preisgünstigen, aber lange nicht so haltbaren, preiswerteren Varianten wie PVC Folie.



Ohne Folie



Mit STAR Abkantfolie



Mit STAR Abkantfolie

Vorteile der STAR Abkantfolie

- Oberflächenschutz für empfindliche Materialien
- Für Aluminium und Edelstahl einsetzbar
- Vermeiden von Kantabdrücken
- hohe Laufzeiten
- Reduktion von Nacharbeiten
- Höchste Reißfestigkeit
- Hohe Beständigkeit gegen Öle, Fette und Lösungen
- großer Temperatureinsatzbereich
- hohe Verschleißfestigkeit
- einfach zu entsorgen

III Unser Lieferprogramm

0,4 x 100 mm	0,4 x 150 mm	Sonderbreite auf Anfrage
0,5 x 100 mm	0,5 x 200 mm	Sonderbreite auf Anfrage
0,8 x 100 mm	0,8 x 150 mm	Sonderbreite auf Anfrage
Andere Stärken auf Anfrage		

Standardlängen :
0,4 mm – ca. 54 m
0,5 mm – ca. 45 m
0,8 mm – ca. 18 m
Muster 1 m

III Vermeiden Sie diese Probleme

- Kratzer
- Abschürfungen
- Strichbildung & Markierungen
- sonstige Biegespuren auf der Oberfläche
- Lästige Nacharbeiten der Oberfläche

1A STAR technische Kunststoffe GmbH

Flaper Schulweg 36
D-57399 Kirchhundem
Tel. 02723 100425
Fax. 02723 3568
e.mail : info@startech24.de
www.startech24.de

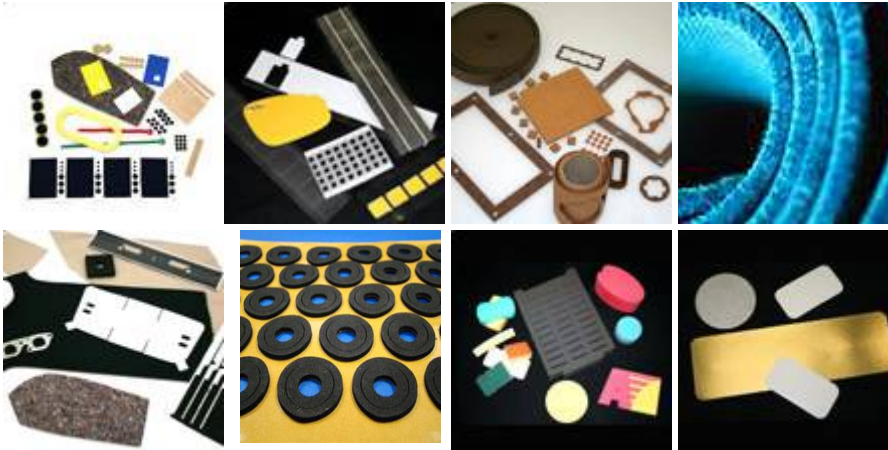


III Lohnstanzarbeiten

**Lohnstanzarbeiten von Weichmaterialien
wie Schaumstoffe, Selbstklebende Produkte
im Kiss Cutting Verfahren, Textilien,
Vlies, Filz uvm.**

III STAR Lohnstanzen

STAR Stanztechnik ist in der Stanztechnik ein führender Anbieter von Stanzunterlagen (eigene Herstellung) und Flachbettstanzmaschinen (deutsche Vertretung des englischen Unternehmens Hawkes). Wir bieten Ihnen alles rund um das Thema Stanztechnik. Sollten Sie nicht selber stanzen wollen oder ist Ihr aktuelles Produktionsvolumen noch zu klein für eine eigene Stanzmaschine, so helfen wir Ihnen gerne weiter. Wir bieten Lohnstanzarbeiten auf Hawkes Stanzmaschinen mit den neuesten Techniken und Verfahren.



Zu stanzende Materialien

- ⇒ Schaumstoffe
- ⇒ Selbstklebende Produkte im Kiss-Cutting Verfahren
- ⇒ Filz, & Leder
- ⇒ Vlies & Nonwovens
- ⇒ Gummi
- ⇒ Folien
- ⇒ Teppiche
- ⇒ Textilien
- ⇒ Kork
- ⇒ Isolationsmaterialien
- ⇒ elektrische Isolationsmaterialien
- ⇒ Fasermaterialien wie Glaswolle, Carbonfaser
- ⇒ Papier, Pappe uvm.

III Wir arbeiten mit folgenden Maschinen

Unter anderem

- ⇒ Hawkes Schwenkarmstanzen
- ⇒ Hawkes Karrenbalkenstanzen
- ⇒ Hawkes Brückenstanzen mit fahrbarer Brücke
- ⇒ Hawkes automatische Brückenstanzen mit Stanzband
- ⇒ Hawkes NC gesteuerte Karrenbalkenstanzen mit Verschnittminimierungssoftware
- ⇒ Hawkes Kiss-Cutting Automaten mit Kiss-Cutting-Breiten von bis zu 1.200 mm
- ⇒ Schneidtischen

STAR Cutting Technology

Flaper Schulweg 36
D-57399 Kirchhundem
Tel. 02723 100425
Fax. 02723 3568
e.mail : info@starcuttingboards.de
www.starcuttingboards.de

www.starcuttingboards.de



III Kunststoffplatten für Mobile Baustrassen

Sehr robuste Kunststoffplatten mit profilierten Oberflächen und Schnellverbindungsmöglichkeit für schwerbelastbare mobile Baustrassen oder zum mobilen Bodenschutz für Events und Veranstaltungen

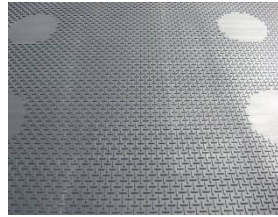
III Unser STARlight

Statt Baustraßen stationär teuer und aufwendig anzulegen und nach Fertigstellung der Baumaßnahme wieder zurückbauen zu müssen, gibt es einfachere, schnellere und preiswertere Systeme.

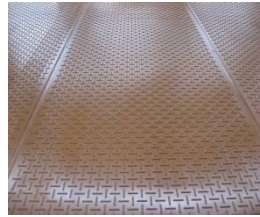
STAR profilierte Kunststoffplatten aus den verschiedensten Materialien, mit den verschiedensten Oberflächendesigns, in Standard- oder Wunschabmessung mit Standard oder Wunschbefestigungssystemen geben Ihnen eine große Flexibilität bei der Erstellung von mobilen Baustraßen und Bodenschutzabdeckungen.



Design 1



Design 2



Design 3



Design 4



Verbindungsdesign 1



Verbindungsdesign 2

Vorteile der STAR Kunststoffplatten für mobile Baustrassen oder einer Bodenschutzabdeckung

- Schnelle und kostengünstige Verlegung
- geringes Gewicht für preiswerten Transport, einfache Verlegung und Handling
- keine Wasseraufnahme, leichte Reinigung
- Abmessung und Stärke frei wählbar
- Standarddesign oder kundenspezifisches Design möglich
- höchst verschleißfest, hohe Beständigkeit gegen Öle, Fette und Lösungen
- großer Temperatureinsatzbereich
- sehr langlebig
- recycle bar

III Unser Lieferprogramm

Standardformate und Standarddesigns

3.000 x 2.500 mm 14 - 100 mm *Sonderabmessung auf Anfrage*
Lieferbar in Design 1 / 2 / 3 und Sonderdesign auf Anfrage

4.000 x 500 / 1.000 / 1.500 mm 15 & 18 mm *Sonderabmessung auf Anfrage*

Lieferbar in Design 4 und Sonderdesign auf Anfrage

Formate aus diesen Standardabmessungen frei wählbar

Andere Designs, Farben, Verbindungssysteme möglich

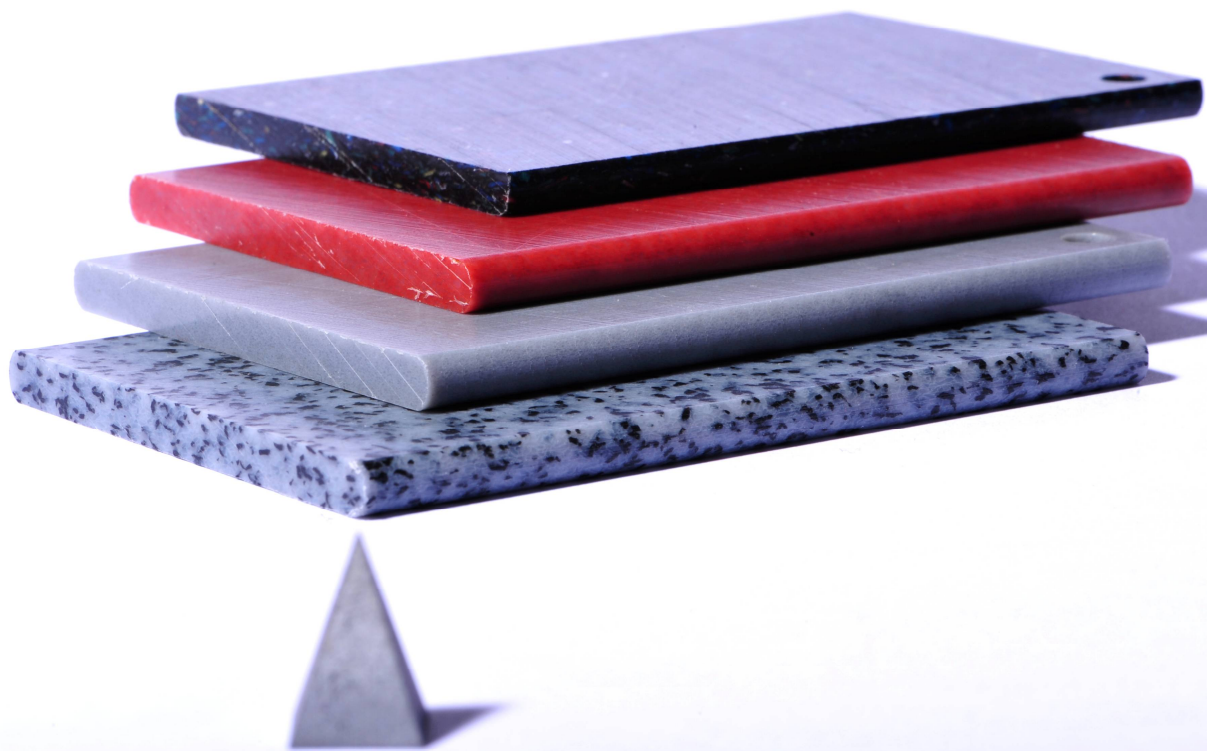
III Vermeiden Sie diese Probleme

- kostenaufwendige Anlage einer stationären Baustraße
- Zerstörung aufwendige gestalteter Untergründe
- kurze Nutzungszeiten durch kurzlebiges Material
- hohe Transportkosten durch schwerere Ausführungen
- Lästige Nacharbeiten der Oberfläche

1A STAR technische Kunststoffe GmbH

Flaper Schulweg 36
D-57399 Kirchhundem
Tel. 02723 100425
Fax. 02723 3568
e.mail : info@startech24.de

www.startech24.de

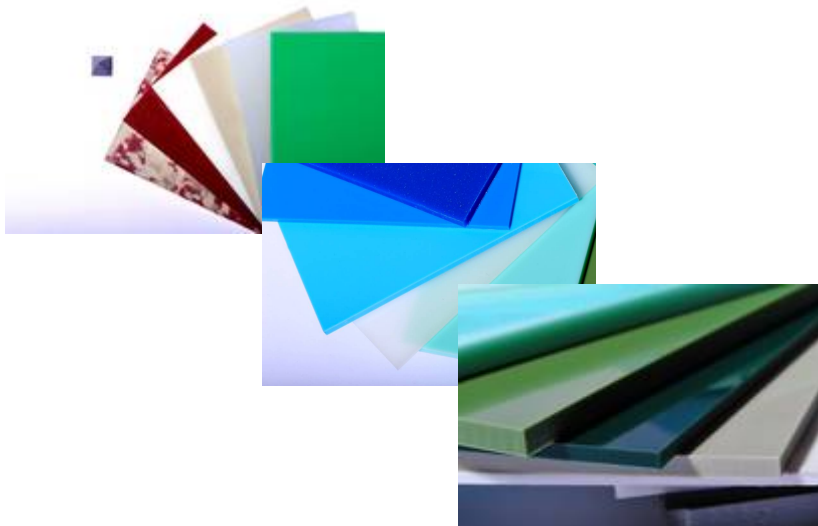


III Kunststoffplatten für die Orthopädie

**Kunststoffplatten verschiedenster Ausführung,
Farben und Ausführungen für Orthesen und
Prothesen**

III Unser STARlight

STAR technische Kunststoffe bietet Kunststoffplatten für den Bau von Orthesen und Prothesen und bietet dabei viele mögliche Alternativen in Material, Farben, Additiven, Abmessungen, Oberflächenstruktur, Schrumpfverhalten und Preis. Sie können sich die für Ihre Anwendung passende Alternative aussuchen und wir beraten Sie gerne !



Vorteile der STAR Kunststoffplatten für die Orthopädie

- hohe Verschleißfestigkeit
- hohe Schlagfestigkeit
- lebensmittelneutral
- keine Wasseraufnahme und hohe Beständigkeit gegen Säuren und Laugen
- geringes Gewicht
- im Transferdruckverfahren „bedruckbar“
- Farben, Aussehen, Länge etc. frei wählbar
- einige Materialien sind verschweißbar
- großer Temperatureinsatzbereich
- sehr langlebig, UV stabilisierbar
- recycle bar
- nach Schrumpfverhalten auswählbar

III Unser Lieferprogramm

Standardabmessung

2.000 x 1.000 mm 1-10 mm

3.000 x 1.500 mm 1-10 mm

Sonderabmessung auf Anfrage

Strukturierte Oberflächen und Lamine aus mehreren Materialien möglich

Materialien

PE UHMW und Additive

PE HMW und Additive

PE LD

Polypropylen

ABS / PS

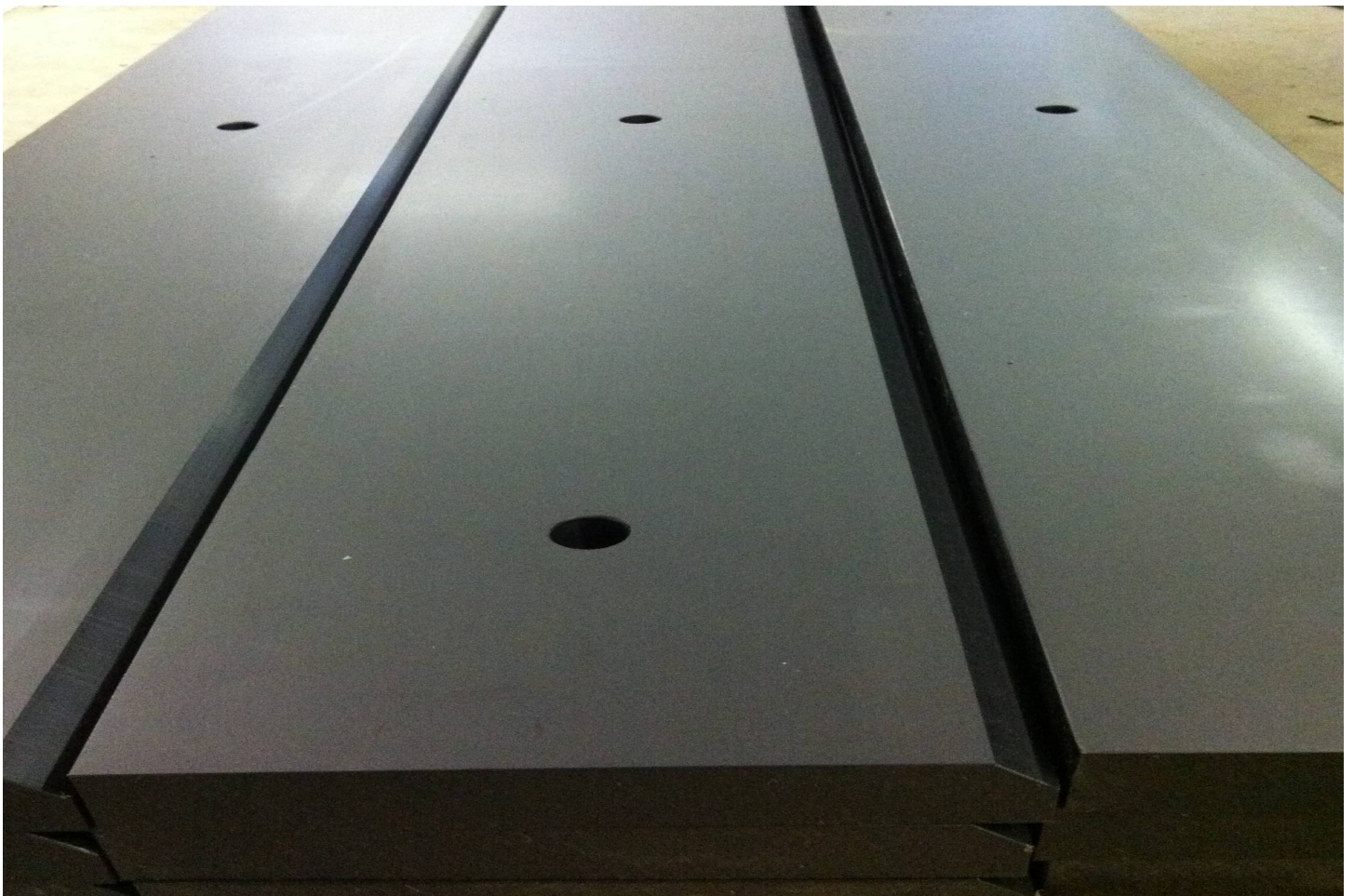
III Wir helfen Ihnen gerne weiter

Wir beraten Sie gerne mit unserem Wissen über die verschiedenen Kunststoffe und Herstellungsverfahren und entwickeln so mit Ihnen und Ihrem Hintergrundwissen über Anwendung und daraus resultierenden Rahmenbedingungen einen Plan für ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis. Wir entwickeln mit Ihnen zusammen auch gerne neue Materialien oder Materialzusammensetzungen zu dem optimalen Produkt !

1A STAR technische Kunststoffe
GmbH

Flaper Schulweg 36
D-57399 Kirchhundem
Tel. 02723 100425
Fax. 02723 3568
e.mail : info@startech24.de

www.startech24.de

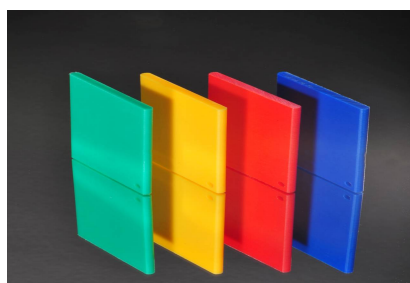
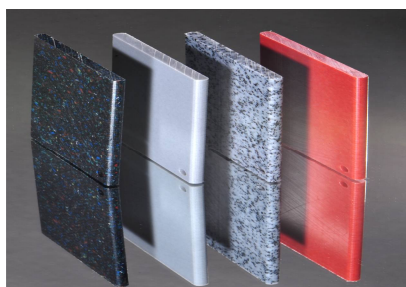


III Rammschutzleisten

Kunststoffleisten, verschleißfest, säure- und laugebeständig , höchst schlagfest für den optimalen Schutz von Wänden und Türen.

III Unser STARlight

STAR Rammschutzprofile für den optimalen Schutz von Wand und Tür. Die optimalen Eigenschaften von hoher Schlagzähigkeit, hoher Verschleißfestigkeit, hoher Beständigkeit gegen Säure- und Laugen und damit auch Putzmitteln, geringem Gewicht und einfacher Bearbeitung machen STAR Rammschutzleisten zu einem optimalen Produkt. Farben, Abmessungen und Stärke sind nahezu frei wählbar.



Vorteile der STAR Kunststoff – Rammschutzleisten

- hohe Verschleißfestigkeit bei Kontakt
- hohe Schlagfestigkeit bei allen Temperaturen
- keine Wasseraufnahme und hohe Beständigkeit gegen Säuren und Laugen
- geringes Gewicht
- Abmessungen und Materialstärken nach Wunsch (inkl. Fasen, Bohrungen etc.)
- Farben, Aussehen, Länge etc. frei wählbar
- mit Holzbearbeitungsmaschinen bearbeitbar
- großer Temperatureinsatzbereich
- sehr langlebig, UV stabilisierbar
- recycle bar

III Unser Lieferprogramm

Standardabmessung für Wandverkleidungen und als Ausgangsmaterial für Rammschutzleisten

2.000 x 1.000 mm	1 – 200 mm
3.000 x 2.500 mm	10 – 120 mm
4.000 x 2.000 mm	10 – 100 mm

Sonderabmessung auf Anfrage

Nach Zeichnung bearbeitbar

Breite und Länge wählbar

Bohrungen und Fasen

Matte, glänzende oder strukturierte Oberflächen möglich

Standard- oder Sonderfarben

Antibakteriell ausrüstbar

III Vermeiden Sie diese Probleme

- splitternde und unansehnliche Holzleisten
- Schlagspuren von Türen oder Transportwagen
- Rammschutzleisten nicht in den Firmenfarben
- hohe Montagekosten
- schneller Farbverlust

1A STAR technische Kunststoffe GmbH

Flaper Schulweg 36
D-57399 Kirchhundem
Tel. 02723 100425
Fax. 02723 3568

e.mail : info@startech24.de

www.startech24.de

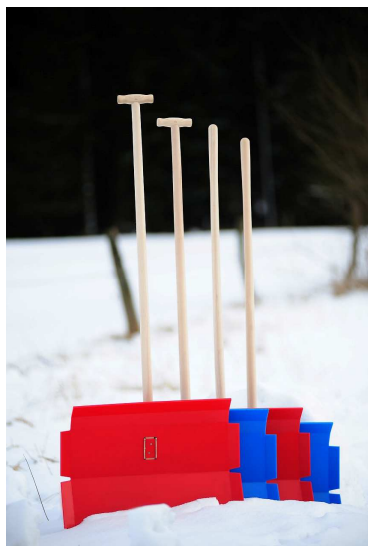


III Schneeschieber

Qualitätsschneeschieber, nahezu unkaputtbar, leise, kälte- und salzbeständig, hoch verschleißfest mit einer sich anpassenden Schneeschieberkante

III Unser STARlight

Wir möchten Ihnen mit unseren Schneeschiebern eine qualitative Alternative zu preiswerten Schneeschiebern und Schneeschaukeln bieten, mit denen ein Schneeschieben nur schlecht möglich ist. Unsere Schneeschieber sind zum Schneeschieben konzipiert, bereits jahrelang im Test und von den Testern als gut und empfehlenswert beurteilt worden.



Vorteile der STAR Schneeschieber

- Materialstärke 6 mm !
- Abmessung 640 x 430 mm
- aus einem "unkaputtbaren" Kunststoff, schlagfest auch bei - 40°C
- Schnee haftet nur unter den ungünstigsten Bedingungen (fast nie)
- leise durch eigene Schneeschieberkante, mit Selbsttheileffekt, aber kann auch bei Bedarf nachgearbeitet werden
- höchst verschleißfest im Kontakt mit den Untergründen wie Teer, Betonpflaster etc.
- über unebenen Boden und Kanten gleitet der Schneeschieber in vielen Fällen, der eingesetzte Werkstoff besitzt einen hohen Selbstgleiteffekt und auch der Kontakt mit z.B. dem reinen Teer ist kein Problem

III Unser Lieferprogramm

- Schneeschieberschild in rot & blau in der Abmessung 640 x 430mm
- Qualitätsstiele aus hochwertiger Esche, facioniert oder gerade mit einem facionierten Griff und einer passenden, speziellen Befestigungsklammer

Andere Stärken Schneeschieberschilder auf Anfrage (jedoch aktuell nur in größeren Mengen umsetzbar)

Alle Komponenten
frei zusammenstell-
und auch einzeln
bestellbar.

III Vermeiden Sie diese Probleme

- defekte Schneeschieberkante
- kurz Nutzungszeiten
- Bruch des Schneeschieberschildes durch minderwertige Kunststoffqualitäten

1A STAR technische Kunststoffe
GmbH

Flaper Schulweg 36
D-57399 Kirchhundem
Tel. 02723 100425
Fax. 02723 3568
e.mail : info@startech24.de
www.startech24.de

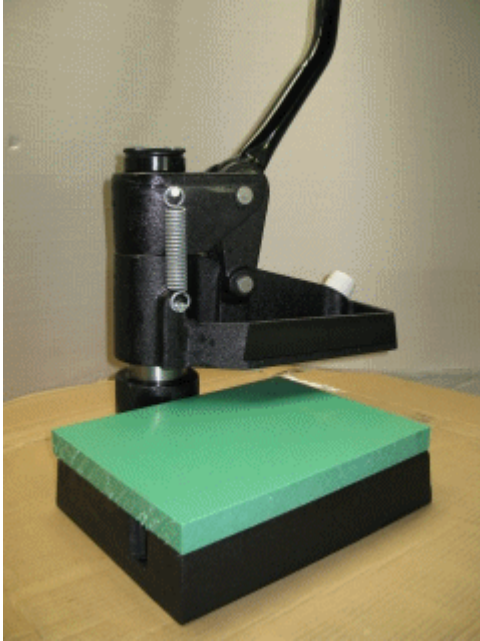


III STAR Handstanze M3

Schwere Handstanze STAR M3 für den Einsatz von Bandstahlmessern zum Stanzen von Weichmaterialien.

III Handstanze M3

Die Handstanze STAR M3 ist eine schwere Ausführung einer Handstanze. Sie ist einfach zu bedienen, bedarf keines Stromanschlusses, und kann Stanzkräfte von mehreren Tonnen erzeugen.



Technische Daten

Stanzart :	manuel
Stanzkopffrotation :	360°
Stanzkraft :	bis zu 5 tons
Stanzfläche :	300 x 225 mm
Stanzkopfabmessung :	200 x 215 mm
Werkzeughöhen :	23 – 40 mm
Max. Materialstärke :	10 mm
Stanzunterlagenstärke :	20 mm
Gesamtabmessung :	305 x 356 x 380 mm (ohne Handhebel)
Handhebellänge :	812 mm
Gewicht :	46 kg

III zu stanzende Weichmaterialien

Leder, Kunstleder, Textilien, Vlies, Filz, Nonwoven, Papier, Pappe, Fotos, Schaumstoff, Folie, Selbstklebefolien, uvm.

Wir bieten Ihnen an, Ihre Materialien vor dem Maschinenkauf auf dieser Maschine zu testen

III Vorteile einer Handstanze

- geringes Investment
- keine Lärmentwicklung durch Motoren
- vielseitig einsetzbar, leichte Bedienung
- geringer Platzbedarf

STAR Cutting Technology
Flaper Schulweg 36
D-57399 Kirchhundem
Tel. 02723 100425
Fax. 02723 3568
e.mail : info@starcuttingboards.de
www.starcuttingboards.de

www.starcuttingboards.de

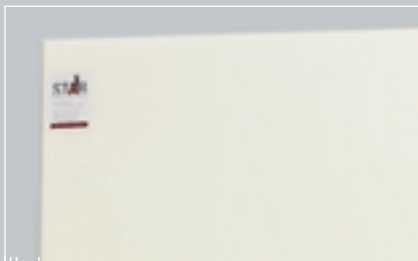


||| Qualitätsstanzunterlagen

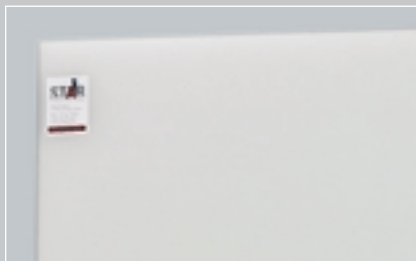
aus technischem Kunststoff
zum problemlosen Stanzen
von Weichmaterialien.

Unsere »Starline«

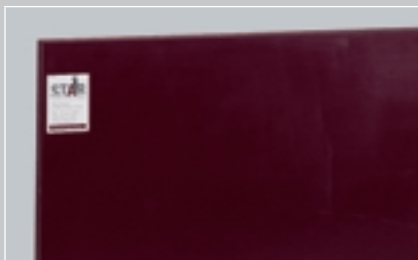
Stanzunterlagen bilden mit der Stanzmaschine und dem Stanzeisen eine Einheit, und sind somit entscheidend für die Qualität der Stanzung.



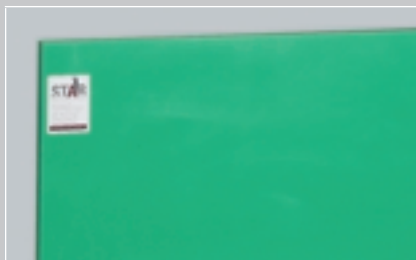
|||A| STAR 85



|||B| STAR 75



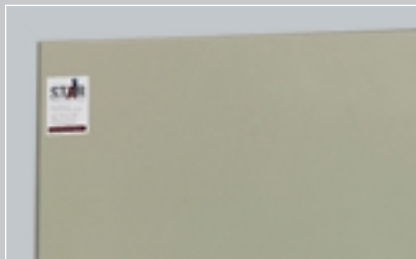
|||C| STAR 70



|||D| STAR 69



|||E| STAR 73



|||F| STAR 75E

|||A| **STAR 85**
Für schwierig zu stanzende Materialien

|||B| **STAR 75**
Universalplatte – nahezu für alle Materialien verwendbar

|||C| **STAR 70**
Für Leder und dickere Materialien geeignet

|||D| **STAR 69**
Für Leder und Papierstanzungen

|||E| **STAR 73**
Bunte Regeneratqualität mit sehr guten Stanzeigenschaften

|||F| **STAR 75E**
Für Rollenstanzen und als Handschneideunterlage

Standardabmessungen

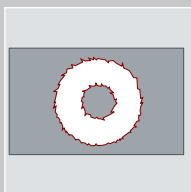
900 x 450 x 10 - 120 mm	4000 x 2000 x 10 - 120 mm
2000 x 1000 x 10 - 120 mm	4900 x 2450 x 10 - 90 mm
3000 x 1500 x 10 - 80 mm	

Pressblank: +/- 2 mm tol.
Gehobelt: +/- 0,2 mm tol.

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Machen Sie Schluss mit diesen Problemen!

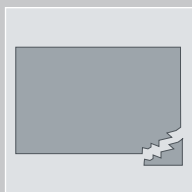
Hochwertige Stanzunterlagen erhöhen die Lebensdauer Ihrer Stanzwerkzeuge, die Produktionsgeschwindigkeit und die Qualität der Stanzung.



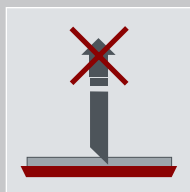
Unsaubere Schnitte.



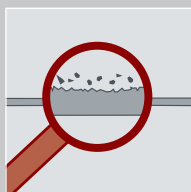
Verbogene Platten.



Ausbrechende Kanten.



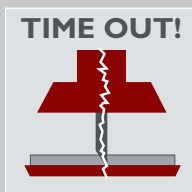
Feststeckende Stanzeisen.



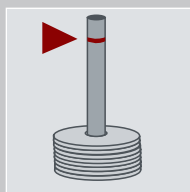
Krümeln Oberflächen.



Festklemmendes Stanzgut.



Kurze Nutzungsdauer.



Niedrige Produktionsgeschwindigkeit.

Wir zeigen Ihnen wie!

Star cutting boards
Jessica Arens
Flaper Schulweg 36
D-57399 Kirchhundem

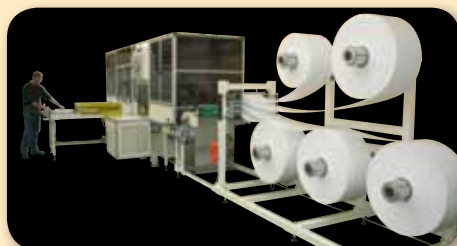
Telefon +49 · 27 23 · 10 04 25
Telefax +49 · 27 23 · 35 68
info@starcuttingboards.de
www.starcuttingboards.de

Produced by

LENSER
The Heart of Filtration

Hochgeschwindigkeits – und Kiss-Cutting Stanzautomaten

HAWKES



**Innovativer Anbieter von Stanz-
und Schneidsystemen seit 1975**



Hawkes bietet das größte auf der Welt Hochgeschwindigkeits-Stanzautomaten Produktions- und Budgetanforderungen

Warum sollten Sie ein Hawkes Hochgeschwindigkeits-Kiss-Cutting Stanzsystem wählen

Hawkes bietet Ihnen die neuesten Technologien bei Hochgeschwindigkeits-Stanzautomaten und Kiss-Cutting-Systemen, um all Ihren Produktions- und Budgetanforderungen gerecht werden zu können.

Hawkes Systeme sind einfach zu bedienen und ein Programmwechsel ist schnell durchführbar. Die mit höchster Effektivität arbeitenden Systeme helfen Ihre Prozesse zu automatisieren, sind einfach zu unterhalten und zu warten. Hawkes Stanz- und Anstanzsysteme sind höchst flexibel und werden produktionsbereit ausgeliefert. Es gibt keine versteckten Kosten. Es wird eine nahezu unübertreffliche Stanzgenauigkeit und konstante Stanzqualität erreicht. Geliefert werden die Systeme mit der neuesten Touchscreensteuerung, welche Produktionsdaten für die Kontrolle, als auch Programme zum einfachen Auftragswechsel speichert. Ein Selbstdiagnoseprogramm ermöglicht einen problemlosen Betrieb. Maximale Sicherheit und ein ungehinderter Blick auf den Stanzbereich ermöglichen dem Maschinenbediener die volle Kontrolle über die Maschine zu jeder Zeit.



Höchst flexible einsetzbare Stanzsystem mit großer Auswahl an Komponenten

Hawkes bietet die wohl größte verfügbare Modellauswahl mit Zusatzmodulen zum Laminieren, Spalten, Stanzen nach Druckmarken, Stanzen und Versiegeln, Rillen, Perforieren, automatischen Auswerfen oder Sammeln, PET Stanzbändern, kratzerfreien Laminieren, Stanzgitterabzug und -Aufrollung, Staubschutz, Ablängeinheiten, automatischer Kanten- und Bahnsteuerung, automatischer Stanzteilstapelung, Abfallsammlung oder automatische Ab- und Aufrollung mit pneumatisch spannbaren Rollenhalterungen mit magnetischer Rutschkupplung und vielem mehr.



Rundum Service

Alle Hawkes Stanzsysteme stehen für Verlässlichkeit und Qualität. Unser Team ist Ihnen gerne jederzeit behilflich bei Fragen oder Problemstellungen. Wir reagieren stets schnell auf Ihre Bedürfnisse mit verschiedensten Möglichkeiten von Telefonberatung über Online-Hilfe bis hin zu einem Servicetechnikerbesuch.

**Sie sind herzlichst willkommen eine Stanzmaschine nach Ihren Bedürfnissen anzufragen
Sie haben die Möglichkeit in unserem Ausstellungsraum eine Vielzahl verschiedenster
Stanzsysteme zu testen und zu besichtigen !**

Am Markt verfügbare Angebot an und Kiss-Cutting-Systemen, um all Ihren Anforderungen gerecht werden zu können.



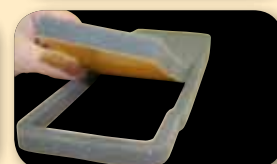
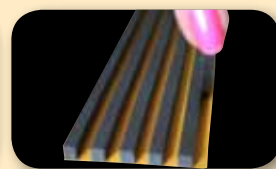
Stanzkräfte von 50- 1000 kN (5- 100 tons) und darüber
Stanzköpfe zum Anstanzen in großen Abmessungen erhältlich
Maßgeschneiderte Systeme auf Anfrage



Einsetzbar in vielen Anwendungen



Einsetzbar zum Stanzen von Schleifmitteln, Automobilkomponenten, Teppichen, Textilien, Kork, Schaumstoffen, Dichtungen, elektronischen Bauteilen, medizinischen Komponenten, Vlies, Schwämmen, Schuhen, Gummi, Laminaten, Lederartikel, Verpackungen, Glas- und Carbonfaser, Bänder, Etiketten, Papier, Kunststoffkarten und vielem mehr ...



Wir geben Ihnen jederzeit gerne Referenzadressen von Hawkes Kunden, so dass Sie sich aus erster Hand über uns und unsere Maschinen informieren können.



Innovativer Anbieter von Stanzlösungen seit 1975

HAWKES



Hawkes Ausstellungshalle

In unserer Ausstellungshalle sind 52 Wochen im Jahr eine große Auswahl verschiedenster Maschinen produktionsbereit installiert. Wir würden uns freuen, Sie hier begrüßen zu können und mit Ihnen herauszufinden, ob wir Ihnen eine Stanzlösung anbieten können. Neben den Standardmaschinen bieten wir jederzeit auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Sonderlösungen an. Wir sind in der Lage, Ihre verschiedensten Materialien und Stanzwerkzeuge auf den unterschiedlichsten Maschinen auszuprobieren und wir freuen uns immer, wenn wir Ihnen weiterhelfen können.



Hawkes Ausstellungshalle

Sie sind bei Hawkes immer herzlichst willkommen !



Hawkes Technical Ltd

HAWKES TECHNICAL LTD

Spencer Parade Stanwick Northants England NN9 6QJ

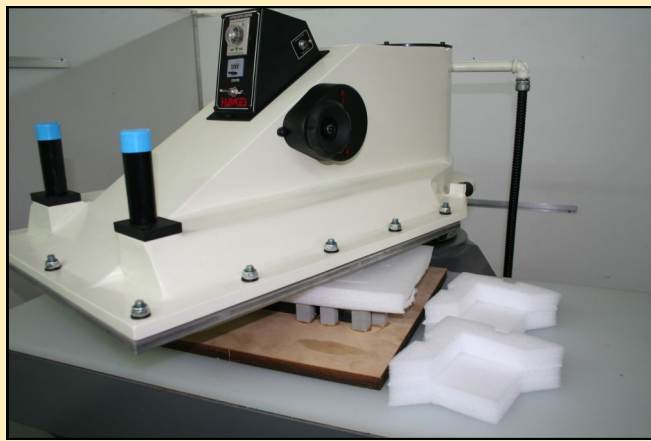
Tel: +44 (0) 1933 622492 Fax: +44 (0) 1933 624092

E-mail: info@hawkestechnical.com

www.hawkestechnical.com

Schwenkarmstanze

HAWKES



Hawkes bietet ein großes Angebot an zuverlässigen Schwenkarmstanzen um all Ihren Produktions- und Budgetanforderungen gerecht zu werden.

Eine Schwenkarmstanze ist eine höchst effektive Methode mit Einzel- oder Mehrfachstanzwerkzeugen ein- oder mehrlagig zu stanzen. Schwenkarmstanzen sind vielseitig einsetzbar und werden branchenübergreifend eingesetzt. Der Kundenkreis reicht von Heimwerkstätten über Laboratorien bis hin zu großen Produktionsstätten.

Unsere Schwenkarmstanzen werden produktionsbereit, d.h. inklusive Hydrauliköl, Stromkabel, Stanzunterlage und Handbuch geliefert. Die Maschinen sind wartungsarm konstruiert und besitzen eine Eigenschmierung mit Öldrucklagern für ein leichtgängiges Schwenken des Stanzkopfes und eine lange Nutzungszeit. Alle Maschinen besitzen eine Fehlerüberwachung für eine einfache Fehlerfindung im Störfall. Unsere Schwenkarmstanzen entsprechen den neuesten CE Vorschriften.

Hawkes Schwenkarmstanzen stehen für Zuverlässigkeit, Haltbarkeit und eine lange Nutzungszeit, gebaut für die härtesten Stanzarbeiten im 24 Stunden-Betrieb. Unser Service steht Ihnen gerne bei Fragen und für Hilfestellungen jederzeit zur Verfügung. Wir legen großen Wert auf eine schnelle Hilfe und ein großes Ersatzteillager, aus dem wir Ihnen schnell weiterhelfen können.

Hawkes Schwenkarmstanzen sind sehr leicht zu bedienen. Sie können die Stanzkraft und die lichte Höhe einfach und schnell einstellen. Der leicht zu bewegende Stanzkopf bedarf keiner großen Kräfte. Mit der automatischen Werkzeugtiefeinstellung können Stanzmesser verschiedener Höhe ohne eine zusätzliche Einstellung durch den Bediener eingesetzt werden. Dies spart Zeit und verlängert die Nutzungszeit der Stanzunterlage und des Stanzwerkzeuges. Für eine hohe Stanzgeschwindigkeit gebaut, kann eine große Produktivität an 24 Stunden pro Tag erreicht werden. Mit einer minimalen Toleranz in dem Stanzkopf können hohe Genauigkeiten auch bei großen Ausbringungsmengen erreicht werden.

Innovative Supplier of Cutting Presses and Systems since 1975



Innovative Supplier of Cutting Solutions since 1975

HAWKES



Eine Auswahl aus verschiedensten Modellen um Ihren Anforderungen gerecht zu werden

Hawkes Schwenkarmstanzen sind in einem großen Anwendungsbereich einsetzbar : Einsetzbar zum Stanzen vieler Materialien, inklusive : Teppiche, Filz, Pappe, Papier, Fußbodenbeläge, Schwämme, Schaumstoff, Schuhmaterialien, Kork, Glasfaser, Kevlar, Kunststoffe, Leder, Gummi, Dichtungsmaterialien, elektronische Folien, Textilien und viele mehr. Die Maschinen sind mit Wechsel- oder Gleichstromanschluss erhältlich.



Spezifikationen

Modell	Stanzkraft (ton)	Stanzbet- tabmessung (mm)	Stanzarm- breite (mm)	Stanzhub (mm)	Gewicht (Kg)	Abmessung (LxWxH mm)
H20	20	900x430	370	90	650	1000x900x1450
H25	25	1000x500	500	90	1050	1050x1000x1450
H25W	25	1000x500	610	90	1200	1050x1000x1450

Hawkes Ausstellungshalle

Die Hawkes Ausstellungshalle zählt zu den größten Stanzmaschinenausstellungen in Europa und bietet 52 Wochen im Jahr eine große Auswahl an neuen und gebrauchten Maschinen. Wir würden uns freuen, Sie dort begrüßen zu können. Wir bieten Sondermaschinen um all Ihren Wünschen entsprechen zu können.



HAWKES TECHNICAL LTD

Spencer Parade Stanwick Northants England NN9 6QJ

Tel: +44 (0) 1933 622492 Fax: +44 (0) 1933 624092

E-mail: info@hawkestechnical.com

www.hawkestechnical.com

Stanz – und Schneidsysteme

HAWKES



**Innovativer Anbieter von Stanz -
und Schneidsystemen seit 1975**

Innovativer Anbieter von Stanzlösungen seit 1975

HAWKES



Schwenkarmstanze

Stanzkraft von 80 bis 250 kN (8 bis 25 Tons)
Stanzflächen von 600 × 300 bis 1000 × 500 mm
Schwenkarmbreiten bis 610 mm

Konstruiert für eine einfache Handhabung und eine hohe Produktivität, geeignet sowohl für leichte Aufgaben, als auch schwierige Stanzungen. Geringe Produktions- und Wartungskosten der Maschine schon bei geringen Losgrößen zeichnen diesen Maschinentyp aus. Eine optionale automatische Stanzkrafteinstellung hilft Ihnen die Nutzungszeit der Stanzunterlagen um bis zu 50% zu erhöhen. Eins der über 40 verfügbaren Modelle des umfangreichen Hawkes Lieferprogramms wird sicherlich auch Ihre Ansprüche erfüllen.



Karrenbalkenstanze

Stanzkraft von 200 bis 800 kN (20 bis 80 Tons)
Stanzfläche von 1500 × 500 bis 2300 × 1000 mm
Stanzmaschinen mit Anforderungen außerhalb des Standardlieferprogramms, auf Anfrage lieferbar.

Die solide Konstruktion dieses Stanzmaschinentyps gewährleistet die Parallelität des Stanzkopfes zu dem Stanztisch während des Stanzens und somit höchste Genauigkeit der Stanzungen und eine erhöhte Nutzungsdauer, sowohl der Stanzunterlage, als auch der Stanzwerkzeuge. Die manuelle Ausführung dieser Karrenbalkenstanze ist auf größte Flexibilität ausgelegt und ermöglicht die Verarbeitung von Platten- und Rollenware und den Einsatz verschiedenster Stanzwerkzeuge.



Automatische Karrenbalkenstanze

Stanzkraft von 250 bis 500 kN (25 bis 50 Tons)
Stanzflächenbreite bis 2500 mm
Stanztellerabmessung bis 1000 × 1000 mm
Maßgeschneiderte Systeme in jeder Größe auf Anfrage lieferbar.

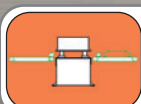
Hawkes bietet in seinem Produktionsangebot die schnellsten und zuverlässigsten automatischen Karrenbalkenstanzen, die allen Budget- und Produktionsanforderungen gerecht werden können. Sie sind einfach zu bedienen und erzielen max. Ergebnisse. Zu allen Stanzautomaten ist ein vielfältiges Zubehörprogramm für die Materialzuführung und das Werkzeughandling verfügbar.



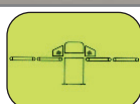
Brückenstanze mit feststehender Brücke

Stanzkraft von 250 bis 5000 kN (25 bis 500 Tons)
Stanzfläche ab 1250 × 500 mm in allen anderen Größen erhältlich!
Maßgeschneiderte Systeme in jeder Größe auf Anfrage lieferbar.

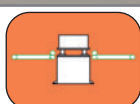
Profitieren Sie von dem derzeit größten europäischen Produktprogramm an Brückenstanzen. Vielfältigste Materialführungssysteme, von der Auslegung als Einzelarbeitsplatz mit manueller Bestückung, bis hin zur Transportbandzuführung, verschiedensten Werkzeughandlingsystemen mit manuellem oder automatischem Werkzeugwechsel und viele weitere Zubehörartikel sind verfügbar, um jeder Ihrer Produktionsanforderung gerecht zu werden.



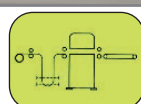
Materialzuführung
durch
Klemmbalken-
transport



Mehrfach
Arbeitsplatz-
systeme



Einzel- oder
Doppeltisch
arbeitsplatz



Materialzuführung
mit elektronischer
Bahnspannungs-
regelung



Stanz-
band-
systeme



Innovativer Anbieter von Stanzlösungen seit 1975

HAWKES



Brückenstanze mit fahrbarer Brücke

Stanzkraft von 300 bis 2000 kN (30 bis 200 Tons)
Stanzflächen ab 600 x 900 mm in allen anderen Größen erhältlich!

Maßgeschneiderte Systeme in jeder Größe auf Anfrage lieferbar.

Der größte Vorteil dieser Stanze mit fahrbarer Brücke gegenüber der Brückenstanze mit feststehender Brücke, besteht in dem ruhenden Stanzmaterial, während des Stanzzyklus. Exzellente Stanzergebnisse mit Platten- oder Rollenware werden mit diesem System erreicht. Schnelle, aber gleichzeitig sanfte Bewegungen der Brücke, ermöglichen eine max. Produktionsgeschwindigkeit bei gleichzeitiger Schonung der Maschine und dessen Umfeldes. Durch Ihre herausragende Stabilität, zwei Geschwindigkeitsstufen und einer einfachen Bedienung, eignet sich diese Art der Brückenstanze bestens für viele Produktionsanforderungen.



Briefumschlag-Stanzsysteme

25 Tonnen System mit vollautomatischer Produktion

Entwickelt für eine maximale Produktivität, eine einfache Bedienung und Unterhaltung. Das 3-achs-Servomotor-Positioniersystem macht dieses System bestens geeignet sowohl für unbedruckte als auch bedruckte Briefumschlagbögen. Das System kann das Layout eines Druckentwurfes erfassen und entwickelt dann das beste Stanzlayout mit max. Genauigkeit und höchster Produktivität. Manuelle Systeme sind ebenfalls verfügbar.



Hochgeschwindigkeits-Stanzautomaten

Stanzkraft von 50 kN - 1000 kN (5 - 100 Tons) und darüber
Stanzköpfe in jeder Abmessung

Maßgeschneiderte Systeme in jeder Größe auf Anfrage lieferbar.

Die robuste Konstruktion dieser Maschinen ermöglicht höchste Stanzpräzision mit einer Positioniergenauigkeit von +/- 0,1 mm. Mit der neuesten Touch Screen Steuerung ist das System schnell und einfach zu bedienen. Der Programmwechsel ist schnell und einfach durchzuführen und das Selbstdiagnoseprogramm garantiert eine einfache Fehlerfindung. Diese Systeme werden in einem großen Aufgabengebiet wie u.a. dem Stanzen von LCD Bildschirmen, elektronischen Komponenten, Gummi, Schaumstoffen, Textilien, Dichtungen, medizinischen Produkten, automotiven Produkten, Vlies, Verpackungen, Kunststoffen, Lamine u.v.m. eingesetzt.



Kunststoffkarten (Kreditkarten) Stanzsysteme

Hawkes hat ein großes Produktprogramm an Stanzsystemen und zugehörigen Werkzeugen entwickelt, die Kunststoffkarten für alle Anwendungen, wie z.B. Geldkarten, Ausweise oder Krankenkarten, stanzen, magazिनieren, laminieren, mit einem Magnetstreifen ausrüsten, Beschreiben oder wie Telefonchipkarten ausbrechbereit vorbereiten können. Zusätzlich sind kundenspezifische Lösungen, die all Ihren Anforderungen gerecht werden, eine Herausforderung, die wir gerne annehmen.



Haben Sie Bedarf an Stanz- oder Schneidsystemen? Dann kontaktieren Sie uns noch heute!

Tel: +44 (0) 1933 622492 E-mail: info@hawkestechnical.com

www.hawkestechnical.com

Innovativer Anbieter von Stanzlösungen seit 1975

HAWKES



Kiss Cutting Stanzautomaten

Stanzkraft von 50 kN - 1000 kN (5 - 100 Tons) und darüber
Stanzköpfe in jeder Abmessung

Maßgeschneiderte Systeme in jeder Größe auf Anfrage lieferbar.

Hawkes Kiss Cutting Stanzautomaten können nicht nur anstanzen, sondern auch laminieren, spalten, Plattenware verarbeiten, nach Druckmarken stanzen, rillen, perforieren, automatisch Abfall auswerfen, Abfall sammeln, Kratzer frei arbeiten und vieles mehr.



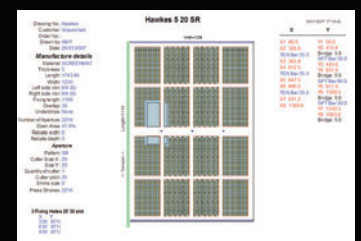
Installation, Service und Ersatzteile

Wir können Ihnen die Maschine anliefern, installieren, einstellen, Ihre Mitarbeiter in unseren Schulungsräumen oder in Ihrem Werk an der Maschine schulen, liefern schnell und verlässlich Maschinenersatzteile und unsere Techniker sind kurzfristig verfügbar. Wir geben Ihnen bei Bedarf gerne Referenzen, die die Qualität unserer Maschinen und unseres Service unabgesprochen bestätigen werden. Sie sind jederzeit eingeladen, unsere Ausstellungshalle zu besichtigen und sich eigenständig von unseren vielen dort installierten Maschinen, unserem umfangreichen Ersatzteillager, und unserer Erfahrung zu überzeugen. Wir freuen uns über jeden Interessenten !



Nesting (Verschnittminimierungs-) Software

Hawkes Nesting Software ermöglicht Ihnen eine einfache und schnelle Optimierung und spart Ihnen so wertvolle Zeit, die Sie sonst für die Kalkulation und die Programmierung hätten aufwenden müssen. Die Software erstellt eine Datenbank mit Materialien, Werkzeugen und früheren Stanzaufträgen für einen schnellstmöglichen Wiederaufruf. Mit dieser Software gibt es keine Vermutungen und Sie kennen stets schon vor dem Stanzvorgang sehr präzise den Verschnitt, Ihre Produktionszeit und Ihre Kosten. Neben der Kalkulation der Kosten und Auslegung der Stanzpositionen, kann dieses Programm auch für das einfache Auslegen auch schwierigster Stanzwerkzeuge benutzt werden. Sowohl einfache, als auch unregelmäßige Geometrien der Fertigteile sind einfach einzugeben. Es werden keine speziellen Anforderungen an die Fähigkeiten des Benutzers gestellt, was Ihnen ebenfalls Zeit und Geld sparen wird.



Zubehör

Wir bieten Ihnen eine große Auswahl an Zubehörartikeln, um Ihnen die Möglichkeit zu bieten, Ihre Produktionen nach Ihrem Bedarf zu optimieren. Zubehörartikel sind unter anderem pneumatische Werkzeugführungen, Werkzeugschränke, Werkzeugpositionierhilfen, Stanzunterlagenbefestigungen, Lichtschrankensysteme, Materialabzugs- und Materialzuführungszubehör für Rollen, als auch Plattenware, Rollenhalterungen, automatische Stanzteil- oder Abfallentnahme, Stapelsysteme, Auf- und Abwickelsysteme, Abfallsammelstationen, Stand- oder Laufflächen für den Bediener, Vakuumhalterungen, Kransysteme und vieles mehr.



Haben Sie Bedarf an Stanz- oder Schneidsystemen? Dann kontaktieren Sie uns noch heute!

Tel: +44 (0) 1933 622492 E-mail: info@hawkestechical.com

www.hawkestechical.com



Innovativer Anbieter von Stanzlösungen seit 1975

HAWKES



Warum Hawkes?

Gegründet 1975, ist Hawkes heute einer der führenden Anbieter von Stanzmaschinen und Schneidsystemen. Mit einer riesigen Erfahrung in Stanzanwendungen und Stanzlösungen, haben wir das Ziel, Ihre Erwartungen bezüglich der Qualität unserer Produkte und dem Preis-Leistungs-Verhältnis zu übertreffen.

Durch die Einführung der neuesten Technologien im Stanzmarkt und eine stetige Kostenkontrolle, können wir unseren Kunden bieten, was sie möchten.

In unserem Werk in Stanwick, Northamptonshire, England bieten wir Ihnen eine bemerkenswerte Ausstellung an neuesten Technologien und einsatzbereiten Neu- und Gebrauchtmaschinen. Wir laden Sie jederzeit ein, 52 Wochen im Jahr, sich selbst von unserer Leistungsstärke und Kundennähe in unserer Ausstellung zu überzeugen und den für Ihre Anwendung idealen Maschinentyp bei Probestanzungen und Gesprächen mit unseren Experten zu finden.

Unser Vertriebs- und Servicepersonal ist darauf bedacht, Ihre Anfragen schnell und zufrieden stellend zu beantworten. Wir installieren, warten und reparieren Ihre Maschinen europaweit, eine schnelle Versorgung mit Ersatzteilen ist aus unserem umfangreichen Ersatzteillager gesichert.

Bitte kontaktieren Sie uns bei all Ihren Stanzanforderungen.

Sie sind jederzeit herzlich willkommen.



Hawkes Technical Ltd



Hawkes' große Versuchs - und Ausstellungshalle

Haben Sie Bedarf an Stanz- oder Schneidsystemen? Dann kontaktieren Sie uns noch heute!

Tel: +44 (0) 1933 622492 E-mail: info@hawkestechnical.com

www.hawkestechnical.com

Stanz – und Schneidsysteme

HAWKES

Führender Anbieter von:

- Schwenkarmstanzen
-
- Karrenbalkenstanzen mit oder ohne CNC Steuerung
-
- Brückenstanzen
-
- Brückenstanzen mit fahrbarer Brücke
-
- Kiss Cutting Stanzautomaten
-
- Hochgeschwindigkeits Stanzautomaten
-
- Kunststoffkarten (Kreditkarten) Stanzsysteme
-
- Briefumschlag-Stanzsystemen
-
- Automatischen Schneidtischen
-
- Nesting (Verschnitt-) und Kalkulationssoftware
-
- Stanzbändern und - Unterlagen
-
- Kundenspezifischen Lösungen
-
- Service, Installation und Ersatzteilen
-
- Gebrauchten & überholten Stanzmaschinen

HAWKES TECHNICAL LTD

Spencer Parade Stanwick Northants England NN9 6QJ

Tel: +44 (0) 1933 622492 Fax: +44 (0) 1933 624092

E-mail: info@hawkestechnical.com

www.hawkestechnical.com