

# Maatwerk in verpakkingen

Verpakkingsoplossingen  
van SSI SCHÄFER



# Speciale verpakingsoplossingen voor opslag en transport

## Maatwerk-verpakkingen en cut & weld bakken

Verpakkingen beschermen half- en eindfabrikaten op hun traject van de fabrikant naar de gebruiker. Het toepassingsgebied is net zo divers als de diversiteit van de sectoren en producten. Een eenvoudige verpakkingseenheid volstaat vaak niet. Het product heeft een speciale bescherming of een verpakking volgens individuele afmetingen nodig.

### De oplossingen van SSI SCHÄFER: Maatwerk-verpakkingen en cut & weld bakken

#### Maatwerk-verpakkingen

De maatwerk-verpakkingen bestaan uit twee bestanddelen. Een opslagbak in Euro-maat en een individueel inzetstuk. Om een optimaal transport en een perfecte opslag te waarborgen, wordt de opslagbak uitgerust met een inzetstuk. Dit wordt aangepast aan de contouren van de te verpakken goederen. Op die manier worden de artikelen optimaal beschermd tegen eventuele beschadiging.

Voor de inlay kan men kiezen uit diepgetrokken-, geschuimde of geprepareerde inzetstukken.



Cut & weld-bakken



Graag geven wij u advies over de mogelijkheden en zorgen we voor lay-out, tekening en/of monsters. Daarna ontwikkelen we in nauwe samenwerking met onze inlay-fabrikant een inzetstuk dat perfect aangepast is aan de gewenste contouren.

#### Cut & weld bakken

Door hun vorm en afmetingen hebben sommige producten verpakkingseenheden in speciale maten nodig. Cut & weld bakken vormen de ideale oplossing. Afhankelijk van het gewenste speciale formaat, klein of groot, wordt een bestaande bak verkleind of worden verschillende bakken door spiegellassen samengevoegd tot een nieuwe bak in een groter formaat.

#### Voordelen van deze verpakingsoplossingen:

- Beschermen de producten tegen externe invloeden tijdens transport en opslag
- Productie van gangbare en transporteerbare eenheden
- Minder afval, want ze kunnen opnieuw worden gebruikt
- Besparing op kosten voor wegwerpverpakkingen
- Geautomatiseerde handling mogelijk
- Stabiel, stapelbaar en duurzaam



Insteekbare vakverdeling uit technifoam



EF-bak 6070 met diepgetrokken inzetstuk uit geleidend ESD-materiaal

## Diepgetrokken inzetstukken

Als de goederen tijdens transport en opslag moeten worden gefixeerd, zijn inzetstukken vereist. Diepgetrokken inlays zijn hiervoor perfect geschikt: ze passen zich aan de contouren van het product aan en beschermen het tegen breuk of oppervlaktebeschadiging. Of het nu om een grote of kleine serie gaat: dit speelt geen rol bij diepgetrokken inzetstukken – de werktuigkosten voor het dieptrekken zijn relatief klein.

### Materialen en uitvoeringen:

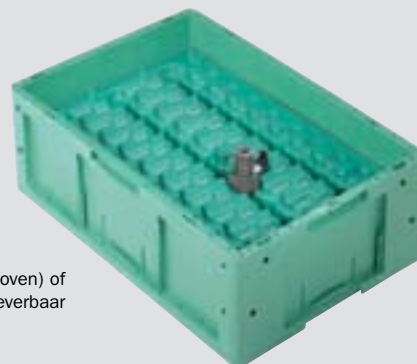
Plaatelementen in ABS, PS, PP, PE, PMMA, PC. Afhankelijk van het type ook leverbaar in elektrisch geleidend materiaal, als inzetstuk met meerdere lagen of in budgetvriendelijk regeneraat.

### Afmetingen:

Elementafmetingen van 333 x 333 mm tot 2.500 x 1.500 mm (LxB) zijn mogelijk. Plaatdiktes tussen 1 en 10 mm. Max. trekdiepte 800 mm.

### Advies en service:

Samen met onze klanten definiëren we de omstandigheden waaraan de verpakkingseenheid wordt blootgesteld en leggen we de eisen vast waaraan de verpakking moet voldoen. Met onze eigen werktuigbouw kunnen we snel en probleemloos inspelen op uw specifieke wensen. Gereedschappen, modellen en bakinrichtingen maken we precies volgens uw instructies. De nabewerking in CNC-gestuurde machines waarborgt korte doorlooptijden. Speciale oplossingen, zoals gereedschaphouders, kunnen vervolgens worden gerealiseerd door bijv. ultraslassen, draaien, frezen, lijmen en bedrukken.



Inzetstukken ook in kleur (boven) of als gereedschaphouder (onder) leverbaar



EF-bak 6280 met diepgetrokken inzetstuk uit ABS-regeneraat voor gebruik als opslagbak voor gevaarlijke stoffen



Diepgetrokken inzetstuk met exacte positionering van de assen

MF-bak met EPP-schuiminzetstuk voor stuurwielen



## EPP-schuiminzetstukken

Gevoelige goederen vergen een speciale bescherming. Als hoge eisen worden gesteld, zijn de inzetstukken uit EPP-schuim aan te bevelen. Geschuimde inzetstukken zijn uiterst duurzaam, bestand tegen olie en loog en gemakkelijk te reinigen. Schuiminzetstukken kunnen zeer economisch worden gefabriceerd in nagenoeg elke willekeurige vorm, voor de meest uiteenlopende verpakkingstaken en voor middelgrote tot grote batches.

### Materiaal en uitvoeringen:

EPP-schuim

Standaardkleur zwart. Vrije kleurkeuze bij grote afnamevolumes. EPP-schuim is op aanvraag ook elektrostatisch geleidend (ESD) leverbaar.

### Afmetingen:

Afmetingen tot 1.700 x 1.000 mm (LxB) mogelijk. Hoogtes van meer dan 400 mm realiseerbaar.

### Advies en service:

Constructietekeningen worden snel gemaakt op basis van originele onderdelen of CAD-gegevensbestanden. Prototypes worden gefreesd of met de hand gebouwd.



Speciale bak voor airbags met EPP-schuimtrays



EPP-schuiminzetstuk met uitneembare tussenschotten



R-KLT-bak 6129 met EPP-schuiminzetstuk en ESD-bescherming



## Geprepareerde inzetstukken

Kleine of middelgrote series leiden niet noodzakelijk tot hoge verpakkingskosten. Met geprepareerde inzetstukken kan men een uniforme verpakking realiseren voor artikelen met verschillende vorm, die bijvoorbeeld alleen moeten worden gefixeerd en niet hoeven te worden vastgezet. De inzetelementen zijn modulair en onderverdelen de bakken. De kosten per verpakking dalen, terwijl men toch over een op maat gemaakt concept beschikt.

### Materialen en uitvoeringen:

Bij geprepareerde inzetstukken zijn de mogelijkheden qua vorm en materiaal nagenoeg onbeperkt. Oplossingen in schuim, platen met holle ruimten of golfkarton zijn als alternatief mogelijk. De materialen zijn ook leverbaar in antistatische uitvoering of met ESD-bescherming.

### Afmetingen:

Met de geprepareerde inzetstukken kunnen bakken zeer uiteenlopend worden onderverdeeld. Elke individuele afmeting is mogelijk. De inzetstukken kunnen met een dichtheid van 15 tot 200 g/m<sup>3</sup> geproduceerd worden.

### Advies en service:

Onze concepten worden na grondige analyse en bijbehorend advies met u afgestemd op de gewenste eisen.

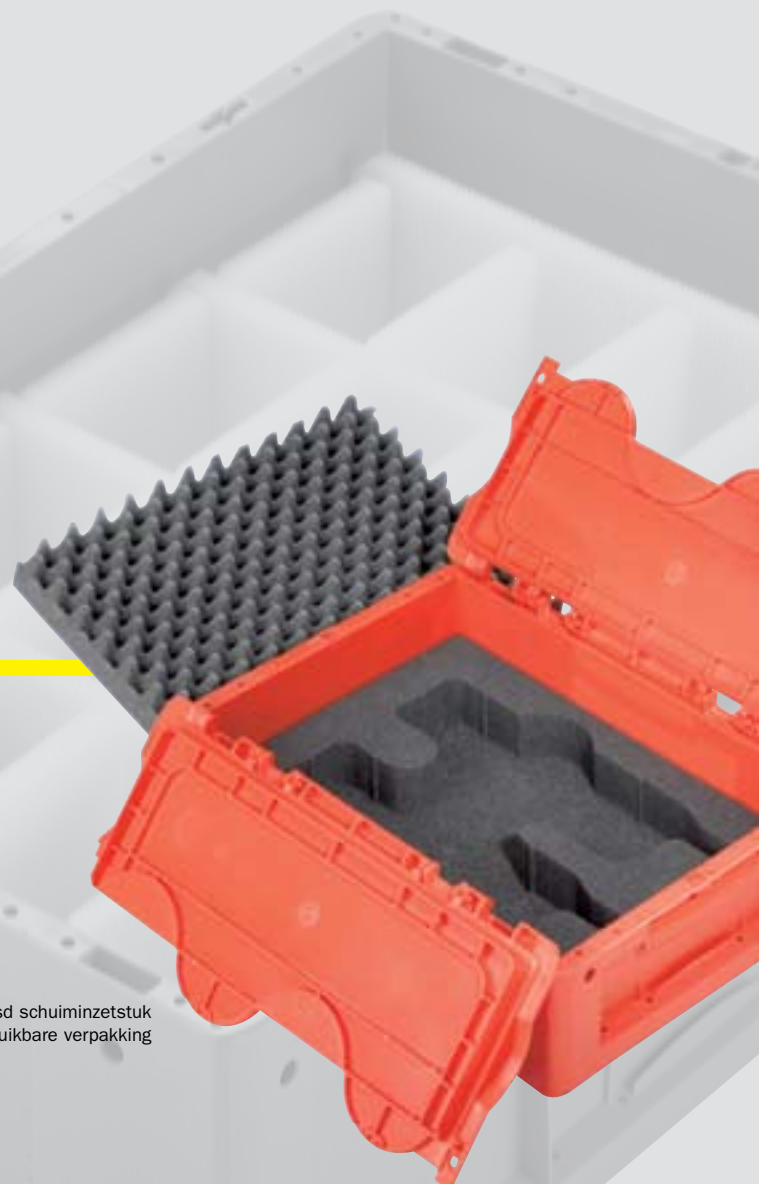


EF-bak met HKP-insteekvakken

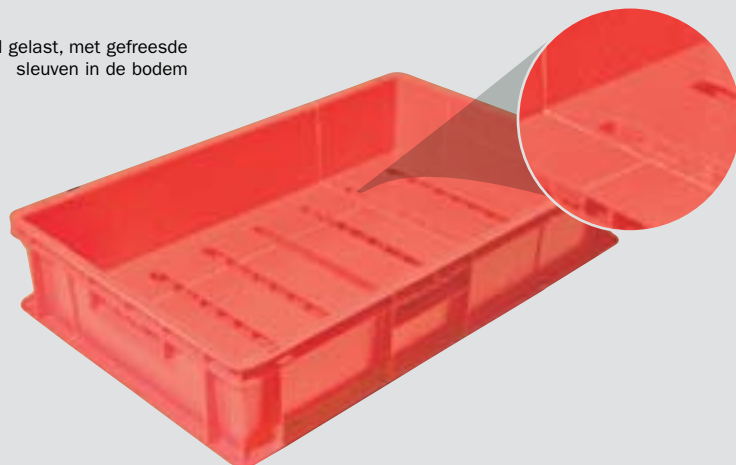
LTB-bak met insteekbare kartonvakken



LTB-bak met gefreesd schuiminzetstuk als herbruikbare verpakking



EF-bak dubbel gelast, met gefreesde sieuen in de bodem



## Cut & weld bakken

Door hun vorm en afmeting kunnen onderdelen een verpakking nodig hebben in speciale afmetingen, daar ze qua maatvoering niet kunnen worden ondergebracht in Euro-maat bakken. De producten zijn te groot of te klein. Cut & weld bakken vormen de ideale oplossing. Afhankelijk van het gewenste speciale formaat, klein of groot, worden segmenten uit de basisbak verwijderd of worden verschillende bakken door spiegellassen samengevoegd tot een nieuwe bak.

### Materialen en uitvoeringen:

PP, PE

Ook leverbaar in elektrisch geleidend materiaal (ESD).

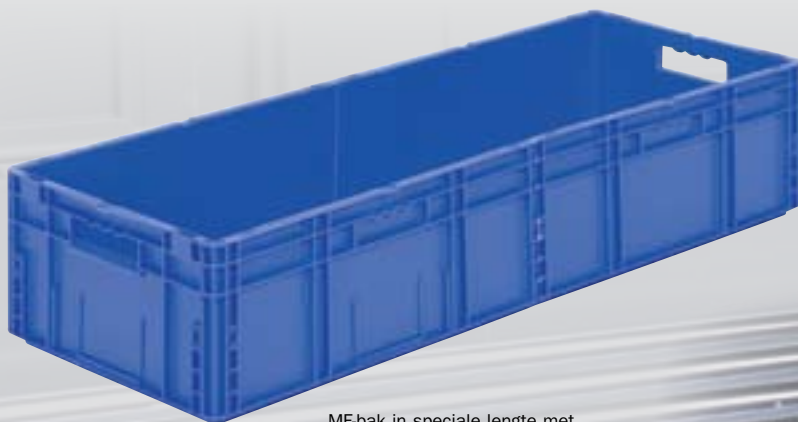
Bij normale toepassingen is de belastbaarheid van de gelaste bakken identiek aan die van de standaardbakken. De stabiliteit van de lasnaad komt overeen met ca. 90% van de stevigheid van het bakmateriaal. Dit geldt ook wanneer ESD-materiaal wordt gebruikt. Ondanks de lasnaad blijft de functionaliteit van de bakken (stabiliteit, stapelbaarheid, automatiseerbaarheid en duurzaamheid) behouden.

### Afmetingen:

De nuttige binnenmaten en de benodigde belastingen worden bepaald aan de hand van uw eisen.

### Advies en service:

Het ontwerp, de constructie en de statica van de bakken vergen speciale zorg. Graag geven wij u advies over de mogelijkheden en de afmetingen.



MF-bak in speciale lengte met lasnaad in het midden



Gelaste EF-bak met zijperforatie en uitneemopening

## 2.400 verschillende opslag- en transportbakken voor alle eisen van de hedendaagse logistiek

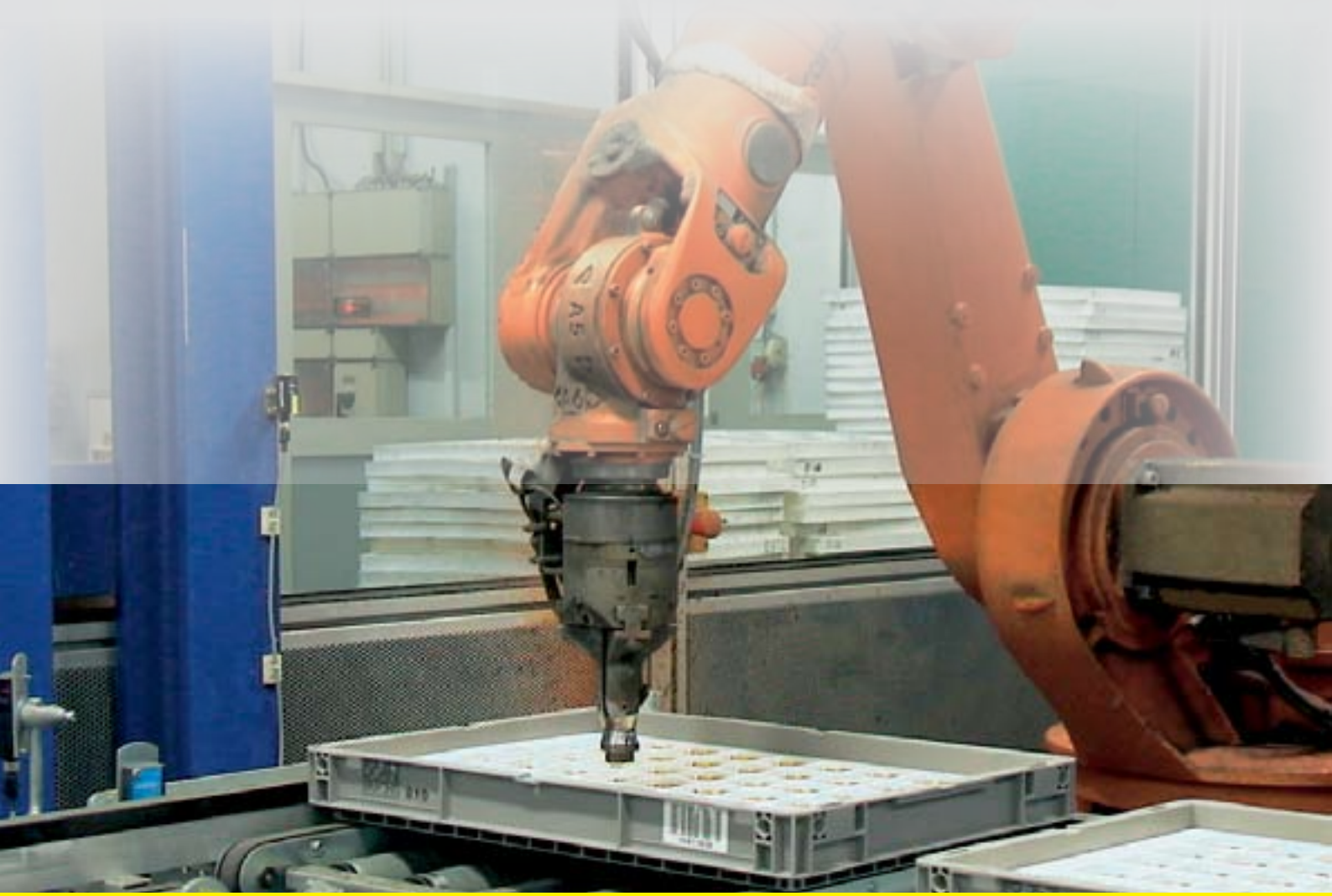
Als specialist in opslagtechniek biedt SSI SCHÄFER zowel in de breedte als in de diepte een uniek opslagbakkenassortiment aan – van de vouwbak tot professionele opslagbakken voor volautomatische magazijnen. Schäfer-bakken worden in de meest uiteenlopende sectoren gebruikt, zoals in de machinebouw, automobiellndustrie, elektrotechniek, textiel, detailhandel, groothandel, farmacie etc.

Vele types zijn ook leverbaar als geleidende bakken en worden gebruikt om elektronische materialen op te slaan of als speciale bak voor de elektro- en chemische industrie. Een andere mogelijkheid is de uitrusting als bak voor gevaarlijke goederen, bijv. als transportbak voor airbags, een speciale oplossing voor de automobiellndustrie.

Voor zware en volumineuze goederen in de meest uiteenlopende branches adviseren we de grote bakken uit de KB-serie voor geautomatiseerde systemen alsmede de opvouwbare volumebakken FKB. Voor een veilig transport worden de bakken op aanvraag uitgerust met afsluitdeksels of -kleppen en kunnen ze met klemmen stevig worden vergrendeld.

Kleine onderdelen kunnen met verschillend etiketten- en indelingsaccessoires, bijv. tussenschotten, etikethouders en inzetbakken, overzichtelijk worden georganiseerd. Voor een gemakkelijke hantering zijn de zijwanden voorzien van open of gesloten handgrepen.





GECERTIFICEERD



**SSI SCHÄFER B.V.** · Fabrieken voor magazijn, bedrijfs- en kantoorinrichtingen, milieutechniek en recycling  
Delta 100, 6325MV Arnhem · Telefoon +31 26 3635750 · Fax +31 26 3644022  
E-mail [info@ssi-schaefer.nl](mailto:info@ssi-schaefer.nl) · [www.ssi-schaefer.nl](http://www.ssi-schaefer.nl)

0086\_022006\_db /2/092006 Printed by braundruck · D-57290 Neunkirchen © by SSI SCHÄFER · Technische wijzigingen en prijswijzigingen voorbehouden voor alle in dit document getoonde producten. Eventuele kleurafwijkingen van de producten t.o.v. het origineel hebben druktechnische redenen · Geen aansprakelijkheid voor drukfouten.