

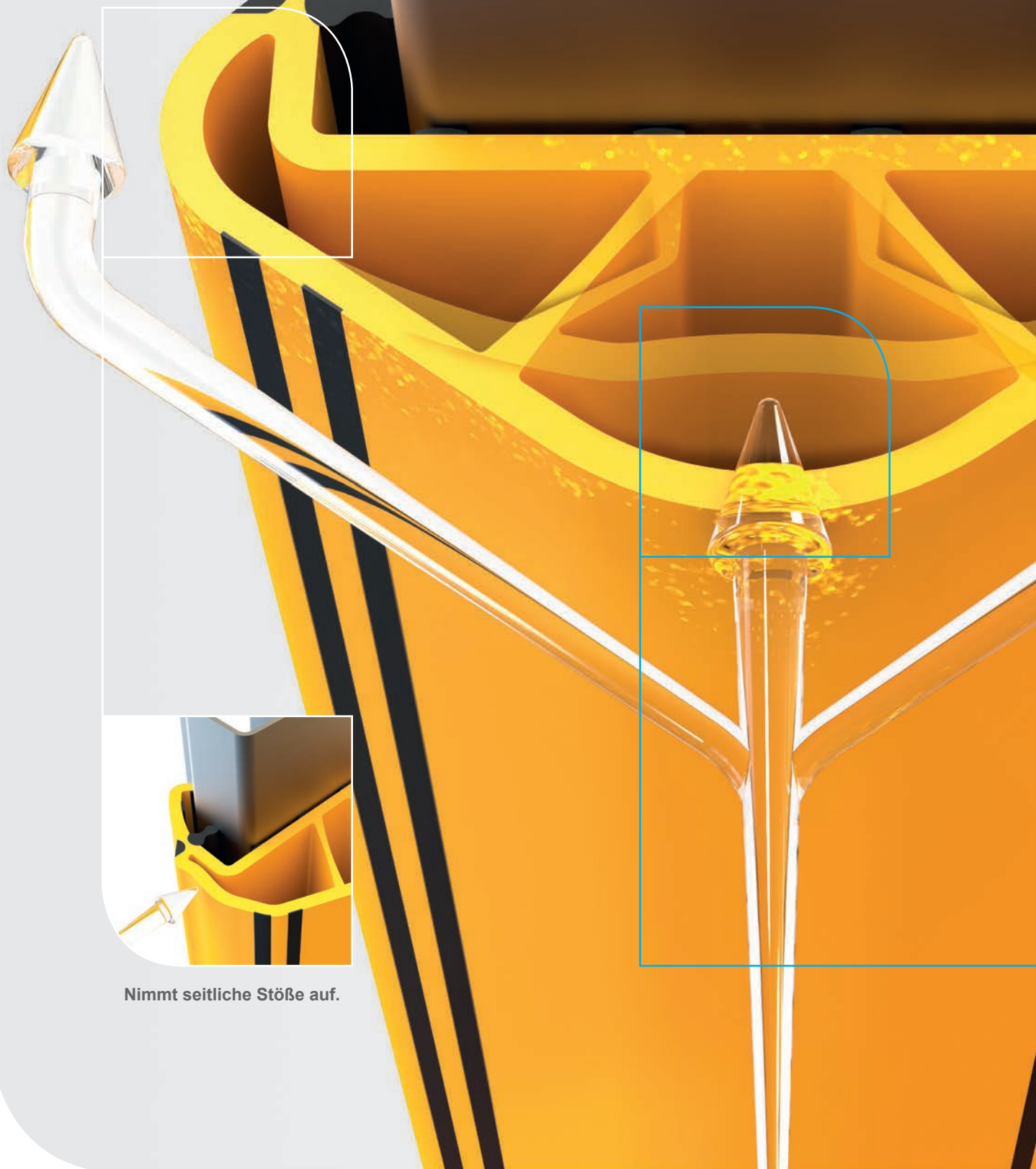


Always Supplying Advanced Flexible Excellence

iflex RackGuard



A-SAFE iFlex RackGuard Vorderansicht



Nimmt seitliche Stöße auf.



WARUM iFlex RackGuard WÄHLEN?

Der Schutz Ihrer Regalständer ist entscheidend. Wichtig ist, den richtigen Schutztyp zu wählen. Unser neues **iFlex RackGuard** ist die beste Lösung auf dem Markt.

Sein durchdachtes Design bietet viele einzigartige Vorteile. Kurz gesagt: Wer Regale hat, braucht RackGuard.

iFlex absorbiert frontale Stöße

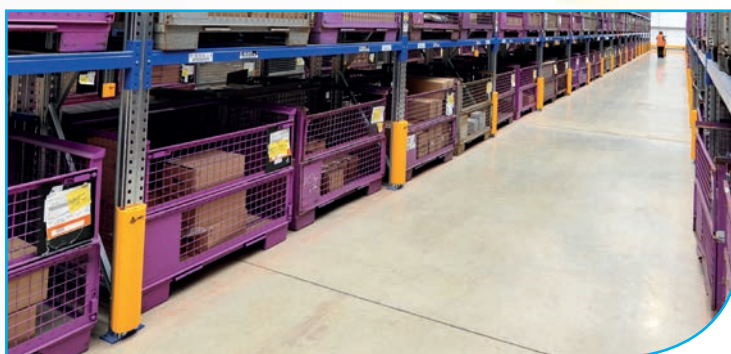
Es nimmt frontale Stöße auf, leitet die Energie um den Ständer herum und verringert so das Risiko von Schäden.

iFlex absorbiert frontale Stöße

Bei einem Aufprall von vorne reduziert der Schutz die Wirkung und leitet die Energie um den Regalständer herum, wodurch das Risiko von Schäden sinkt.

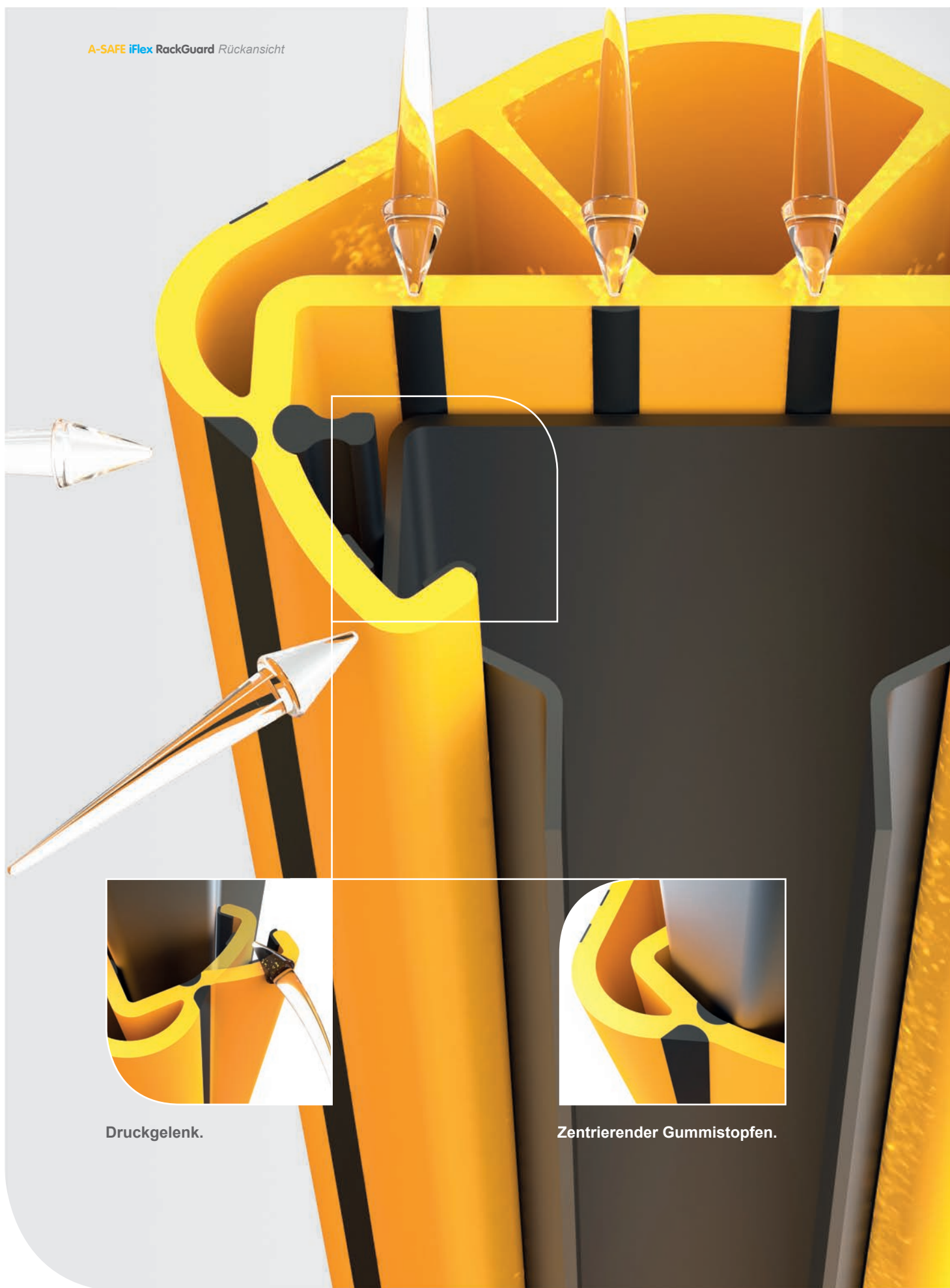


Es absorbiert frontale Stöße.



Ersatzteillager BMW – Northampton, Großbritannien

A-SAFE iFlex RackGuard Rückansicht



Druckgelenk.

Zentrierender Gummistopfen.



Druckgelenk.

Dank dieser einzigartigen Eigenschaft liegen die Arme des Schutzes stets an der Regalpfeiler an und halten sicher.

Zentrierender Gummistopfen.

Bietet einen großen Vorteil: Er sorgt dafür, dass der RackGuard in der Mitte des Regalpfeilers jeder Größe positioniert wird.

Formgedächtnis.

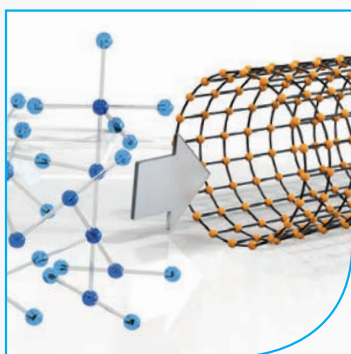
Dank unseres exklusiven Materials Memaplex kehrt dieses feste und flexible Produkt auch nach wiederholten Aufprallen in seine ursprüngliche Form zurück.

Verschiedene Säulenlängen und -größen.

Der RackGuard passt sich allen Regalpfeilermaßen an.

Zehn Reibungspunkte.

Der Schutz hält besser an jedem Regalpfeiler.



Formgedächtnis.



Installation im neuen Lager – Israel

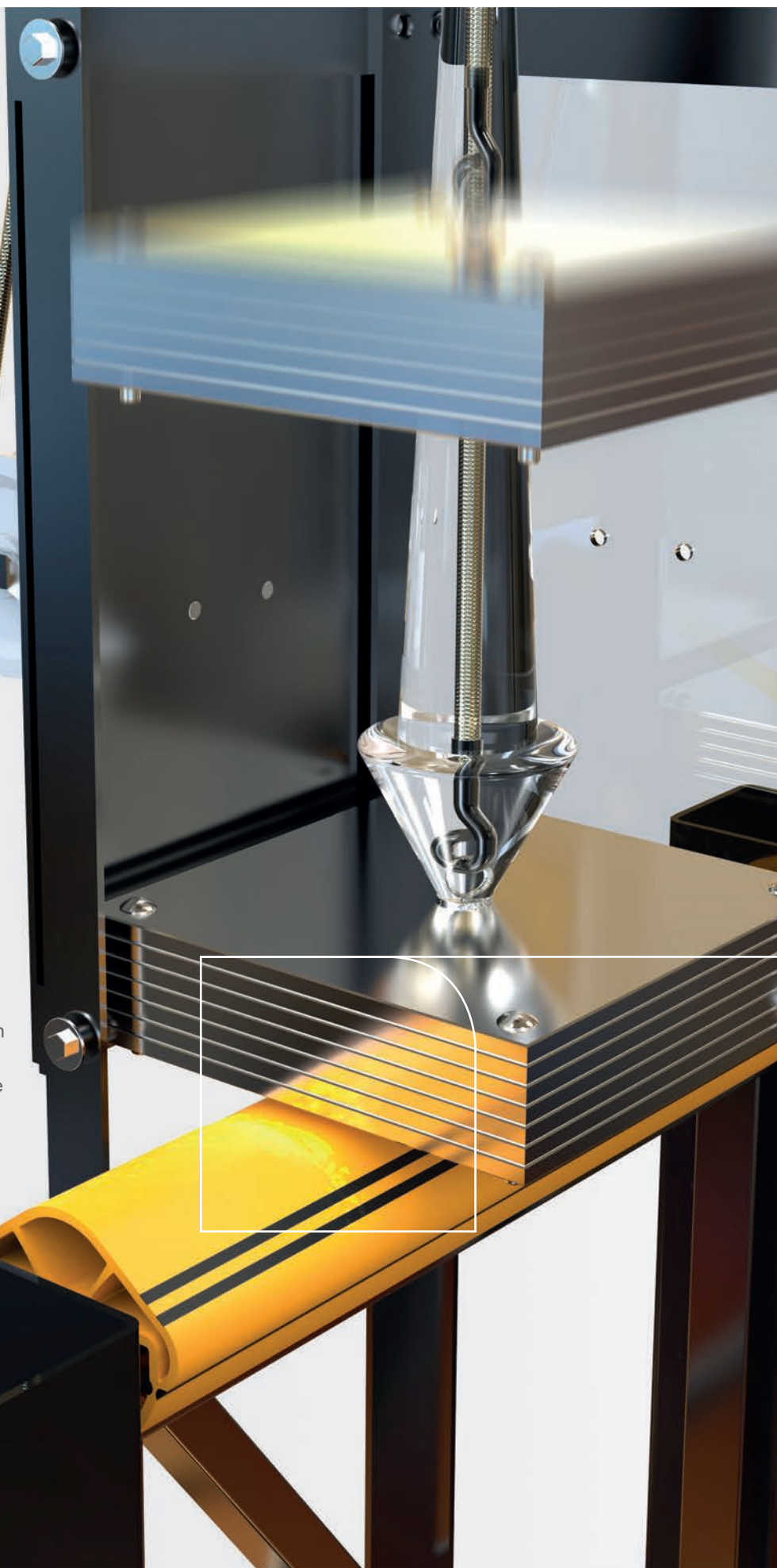
A-SAFE Vertikale Prüfeinrichtung
direkt in der Produktion.



Die TÜV verdoppelte die Prüflast und testete den Schutz bei 800 N. Der Auslenkungsgrad lag innerhalb der Anforderungen der Norm EN 15 512.

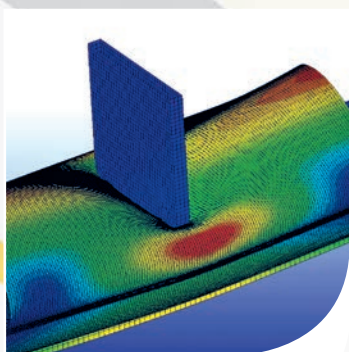
Mit dem RackGuard erhalten Sie ein Produkt, das die doppelte Kraft absorbiert und doppelt so gut ist wie die Norm verlangt.

A-SAFE vertikale Prüfeinrichtung direkt in der Produktion.





GETESTET BIS ZUM MAXIMUM



Die Methode der Finite-Elemente-Analyse (FEA) ist eine Computertechnik, die das Verhalten von technischen Konstruktionen und Bauteilen unter verschiedenen kontrollierten Bedingungen untersucht.

iFlex RackGuard durchlief strenge Tests.

Nach hunderten Stunden FEA-Analyse fertigten wir einen Prototyp für physische Prüfungen.

Für den physischen Test installierten wir den RackGuard an einem mittelfesten Stahlregalpfosten.

Beim Frontaufpralltest ließ man ein 40 kg schweres Gewicht aus einem Meter Höhe fallen, was eine Geschwindigkeit von 9,8 m/s erzeugte.

Es entstand eine Kraft von 400 Newton, äquivalent zu einem 1,5-Tonnen-Fahrzeug, das mit 10 km/h fährt.

Die Tests zeigten keinen Durchbiegung des Regals nach fünf Frontaufpralltests mit je 400 Newton, was einen fünfmaligen Sicherheitsfaktor darstellt.

Ein weiterer Vorteil: **iFlex RackGuard** wurde von unabhängigen Experten geprüft.

Er ist von TÜV nach EN 15 512 zertifiziert und erfüllt zudem die Schutzanforderungen nach FEM 10.2.02 und AS 4084 (Australien).

TÜV genehmigt unter anderem auch unsere internen Prüfeinrichtungen.



Prodinger Packaging - Deutschland

Typisch beschädigte Regale

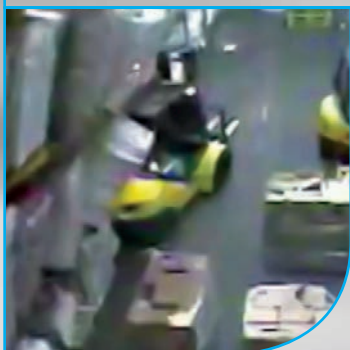
1



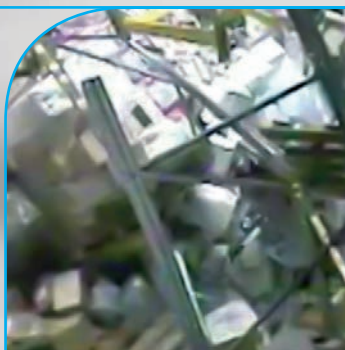
2



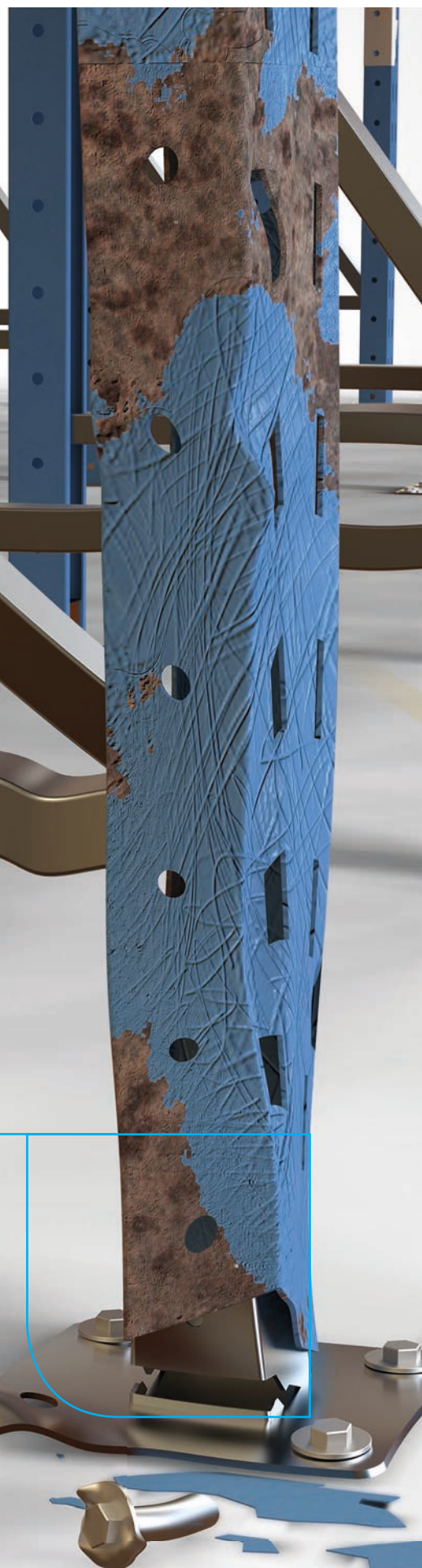
iFlex RackGuard schützt Ihr Lager, indem er Aufpralle bei Unfällen abfängt und eine Schwächung der Regalpfosten verhindert.



3



4





EINHALTUNG HÖHERER STANDARDS

Laut aktuellen Praxisrichtlinien:

- Maximal zulässige Frontdurchbiegung eines Regalpfostens: 3 mm
- Maximal zulässige Seitendurchbiegung eines Regalpfostens: 5 mm

Wenn ein Risiko von Zusammenstößen mit Gabelstaplern oder anderen Fahrzeugen besteht, sollte das Regal geschützt werden.

Schäden treten meist im unteren Bereich der Regale auf. Deshalb empfehlen Behörden weltweit:

- Austauschbare Pfostenschützer reduzieren das Risiko von Schäden durch zufällige Zusammenstöße.
- Regalpfosten sind besonders gefährdet und erhalten daher Schutz in auffälliger Farbe.

iFlex RackGuard schützt vor unzulässiger Durchbiegung. Es ist unabhängig geprüft, nach EN 15 512 und FEM 10.2.02 zertifiziert und erfüllt die Schutzanforderungen nach AS 4084 (Australien).



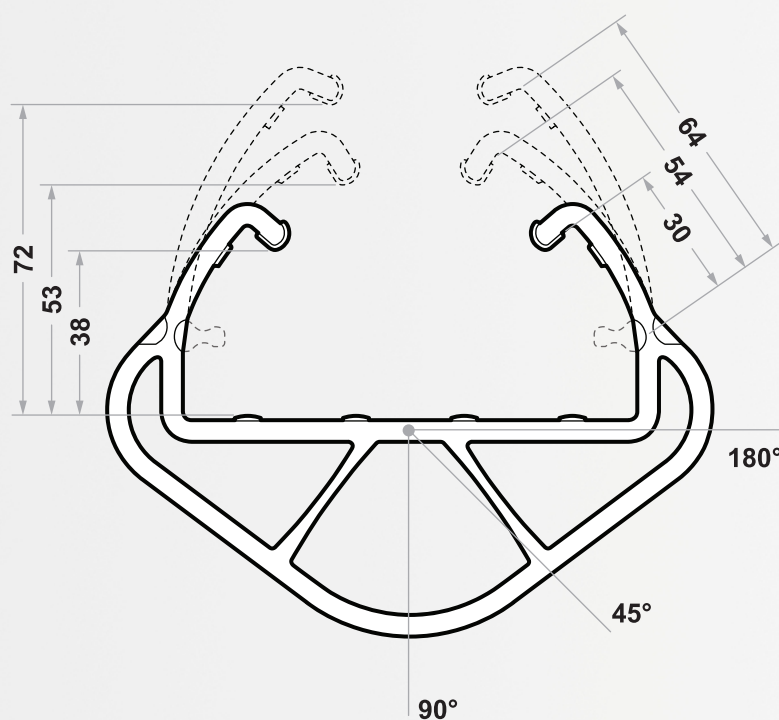
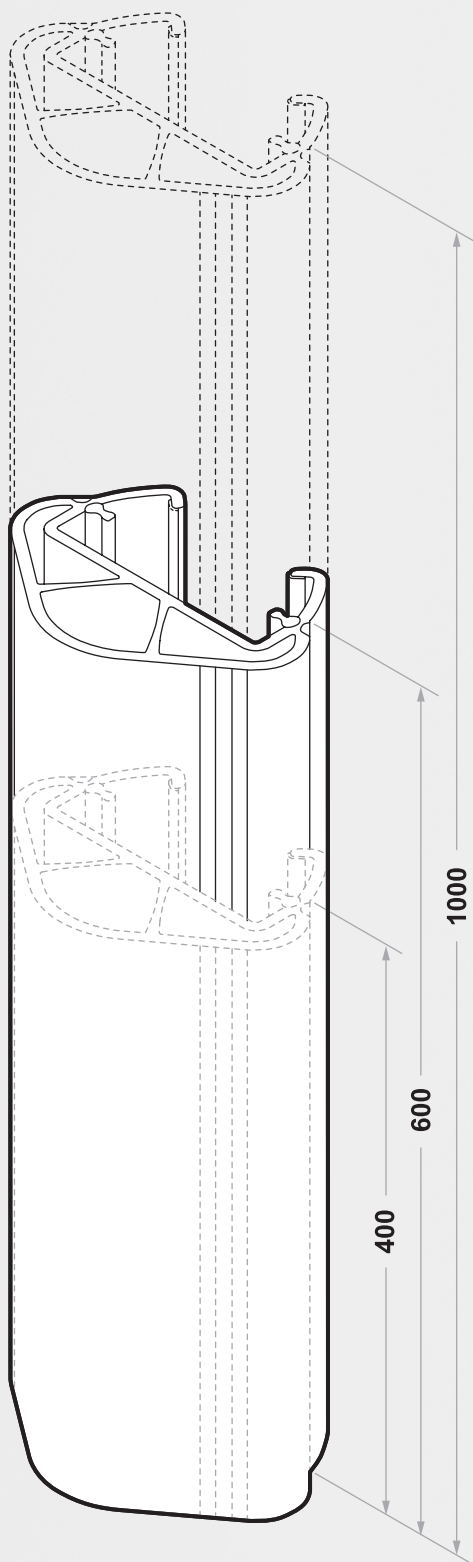
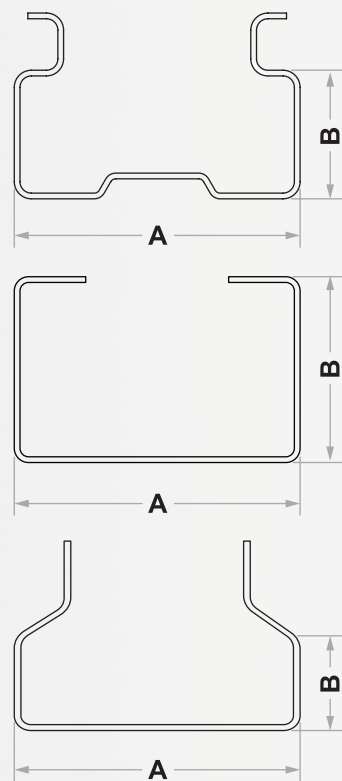
*Komplette Installation im Lager der Firma Schneider Electronics
– Frankreich*

iFlex RackGuard

MEMAPLEX™
MEMAPLEX™ FR



- **iFlex RackGuard** ist in allen Größen erhältlich.
- Es wird aus dem Material **Memaplex** gefertigt und mit einzigartigen Gelenkarmen geliefert – dadurch lässt es sich sicher an jedem Regaltyp befestigen.





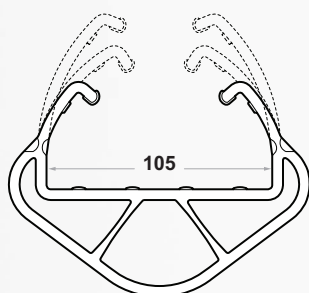
Anprallwinkel		45°	90°	180°
Getestete Anprallenergie (Joule)		800	1000	800
Äquivalente Fahrzeugmasse (kg)		2000	2000	2000
Äq. Fahrzeuggeschwindigkeit (km/h)		3.2	3.6	3.2

Materialeigenschaften		
Temperatur	MEMAPLEX™	-15°C bis +50°C
Temperatur	MEMAPLEX®	-40°C bis +30°C
Chemische Beständigkeit		Hervorragend - ISO / TR 10358
Brandschutz		HB / F
Lebensmittelkontakt		Ja
Toxizität		Keine
Leitfähigkeit		Nein

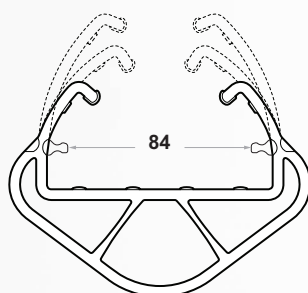
Umgebung		
CO ₂ / m		3.57
Recyclbarkeit		100%

Es gelten die
Geschäftsbedingungen.
Standardgarantie 2 Jahre.

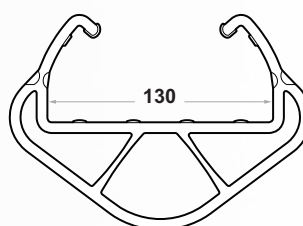
Code	Beschreibung	A – Regalbreite (max.)	B – Regaltiefe (max.)
P-03-01-0019	iFlex RackGuard (S) SL - 600mm	102	45
P-03-01-0023	iFlex RackGuard (S) ML - 600mm	102	68
P-03-01-0027	iFlex RackGuard (S) LL - 600mm	102	80
P-03-01-0020	iFlex RackGuard (S) SLR - 600mm	85	45
P-03-01-0024	iFlex RackGuard (S) MLR - 600mm	85	68
P-03-01-0028	iFlex RackGuard (S) LLR - 600mm	85	80
P-03-01-0031	iFlex RackGuard (L) SL - 600mm	126	75
P-03-01-0032	iFlex RackGuard (L) SLR - 600mm	112	75



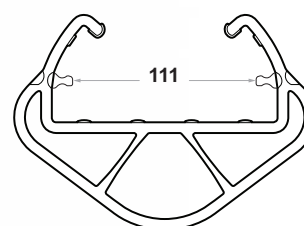
P-03-01-0019
P-03-01-0023
P-03-01-0027



P-03-01-0020
P-03-01-0024
P-03-01-0028



P-03-01-0031



P-03-01-0032



Always Supplying Advanced Flexible Excellence

	A-Safe	Czech Republic
	A-Safe (UK) Ltd	United Kingdom, Head Office
	A-Safe GmbH	Germany, Austria, Switzerland
	A-Safe SAS	France, Suisse Romande, Belgique (Wallonie)
	A-Safe, Inc.	United States of America
	A-Safe Pty Ltd	Australia
	A-Safe Portugal	Portugal
	A-Safe (2013) Thailand	Thailand
	A-Safe APS	Scandinavian Region, Denmark, Sweden, Norway
	A-Safe BV	Benelux Region, Belgium, Netherlands, Luxembourg
	A-Safe Italia srl	Italy

A-Safe s. r. o.

Lidická 1262, Otrokovice 765 02, Tschechische Republik

Verkauf und Anfragen: +420 602 665 004 E: prodej@asafe.cz

W: www.asafecesco.cz, www.asafe.com



iflex RackGuard