

# SchiltEngineering



## DBS3-60N

> REBAR DOUBLE BENDER

*Doppelbiegeanlage*

*Dubbelbuiger*

*Robot de façonnage double tête*

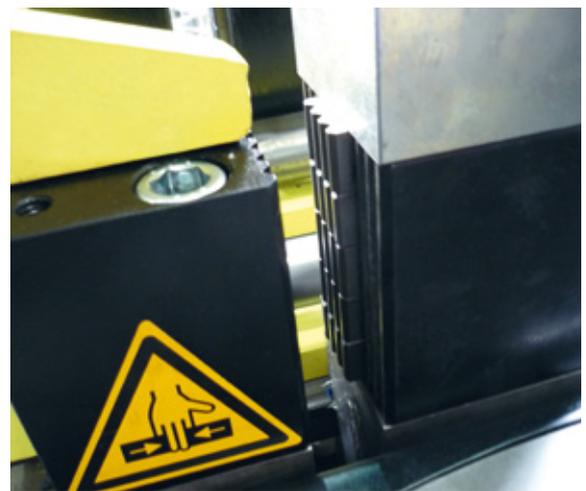
# DBS3-60N

## > REBAR DOUBLE BENDER

-  Deliverable in left- and right-hand version for optimal integration into your production
-  Lieferbar in linke und rechte Ausführung für eine optimale Integration in Ihre Produktion
-  Leverbaar in linkse en rechtse uitvoering voor optimale inpassing in uw productieproces
-  Disponible en version gauche et à droite pour une intégration optimale dans votre production

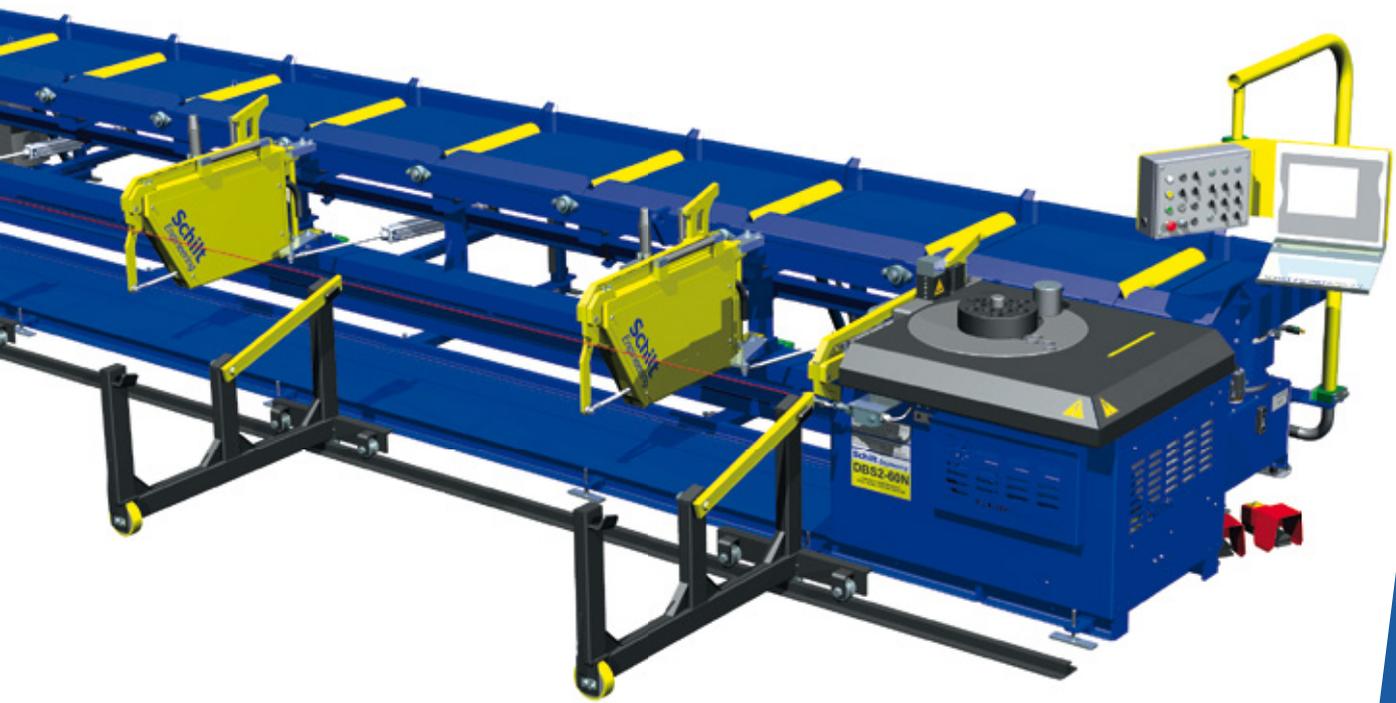


-  Optimal clamping of every bar through segmented clamping system
-  Optimale Klemmung von jede Stab durch segmentiertes Klemmsystem
-  Optimale klemming van elke staaf door gesegmenteerd klemmsysteem
-  Serrage optimal par machoires à segments



### QTY OF BARS PER BEND

 850N/mm <sup>2</sup>	ø10	ø12	ø14	ø16	ø20	ø25	ø28	ø32	ø36	ø40	ø50
	8	7	6	5	4	3	2	2	1	1	1
	8	7	6	5	4	3	2	1	1	-	-
	<b>max. 1 m/s</b>						<b>36° - 72° /sec</b> <b>0° - 84° /sec (servo)</b>				



Support arms automatically rotate to give access to the bending carriage, if necessary



Die Stützarme drehen automatisch weg um der Biegewagen Raum zu geben, falls erforderlich



De ondersteuningsarmen draaien automatisch weg om der buigwagen ruimte te geven, indien nodig



Les support de bras renversent automatiquement la pièce de chariot de pliage pour donner, si nécessaire



Large bending plate, suitable for mandrels up to  $\varnothing 400$  without auxiliary tooling. Mandrels up to  $\varnothing 600$  with additional bending wing (optional).



Große Biegeteller: Biegerollen bis zum  $\varnothing 400$  Verwendbar ohne Einsatz von Zusatzwerkzeuge. Rollen bis zum  $\varnothing 600$  mit Verwendung Biegeflügel (Optional).



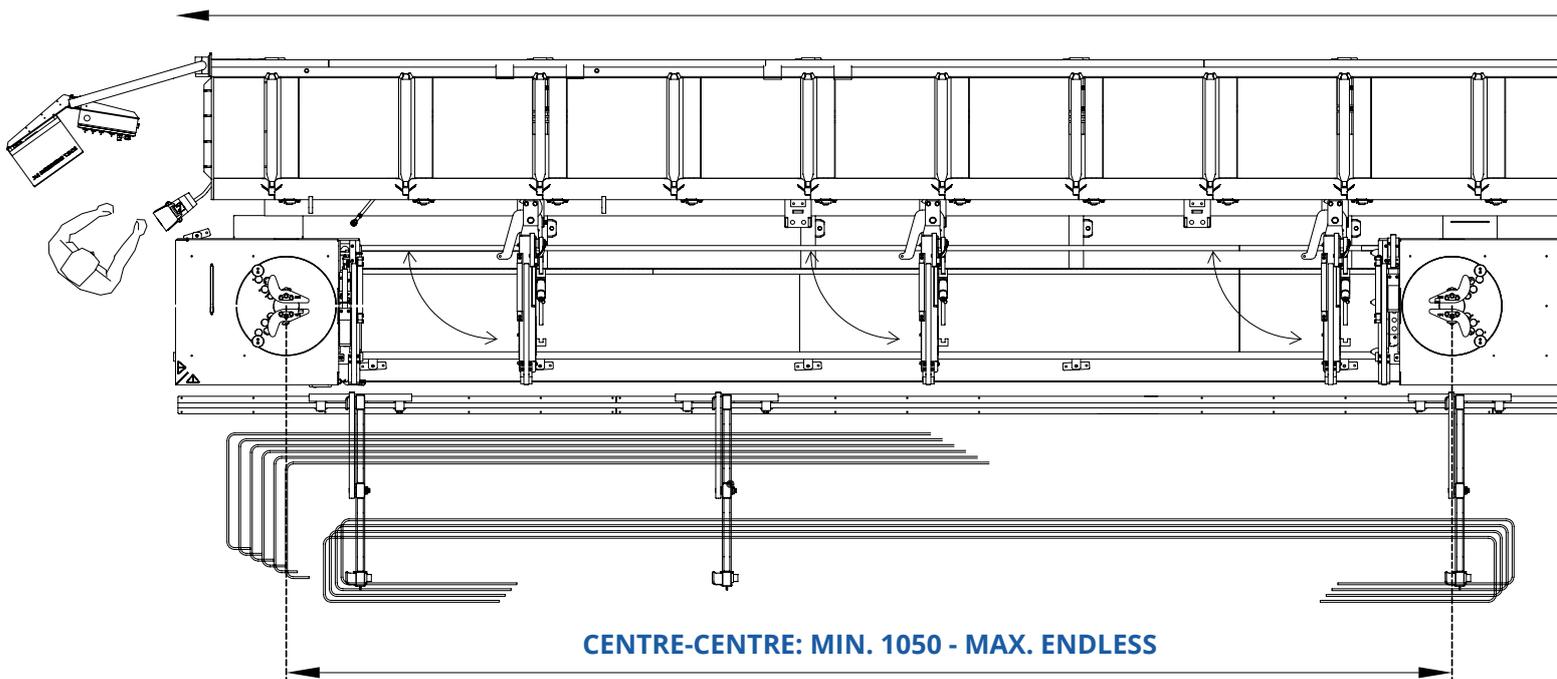
Grote buigplaat, geschikt voor rollen tot  $\varnothing 400$  zonder extra tooling. Rollen tot  $\varnothing 600$  met gebruik buigvleugel (optioneel).

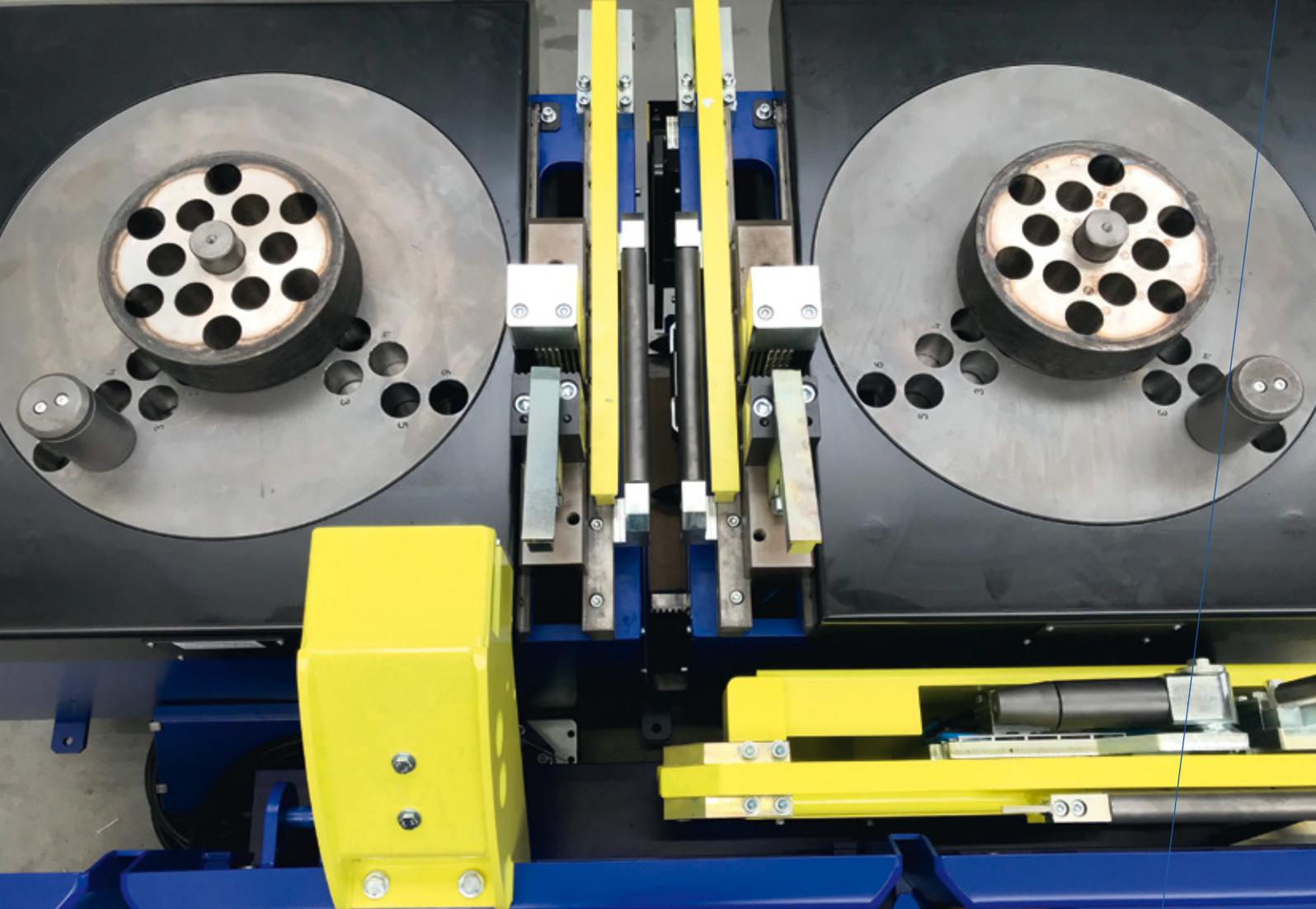


Grand plateau de cintrage adapté pour mandrins jusqu'à  $\varnothing 400$  mm Mandrins jusqu'à  $\varnothing 600$  avec contre mandrin déporté (en option)



12000 / 14000 / 15000 / 16000 / 19000





Very short centre-  
centre distance  
possible



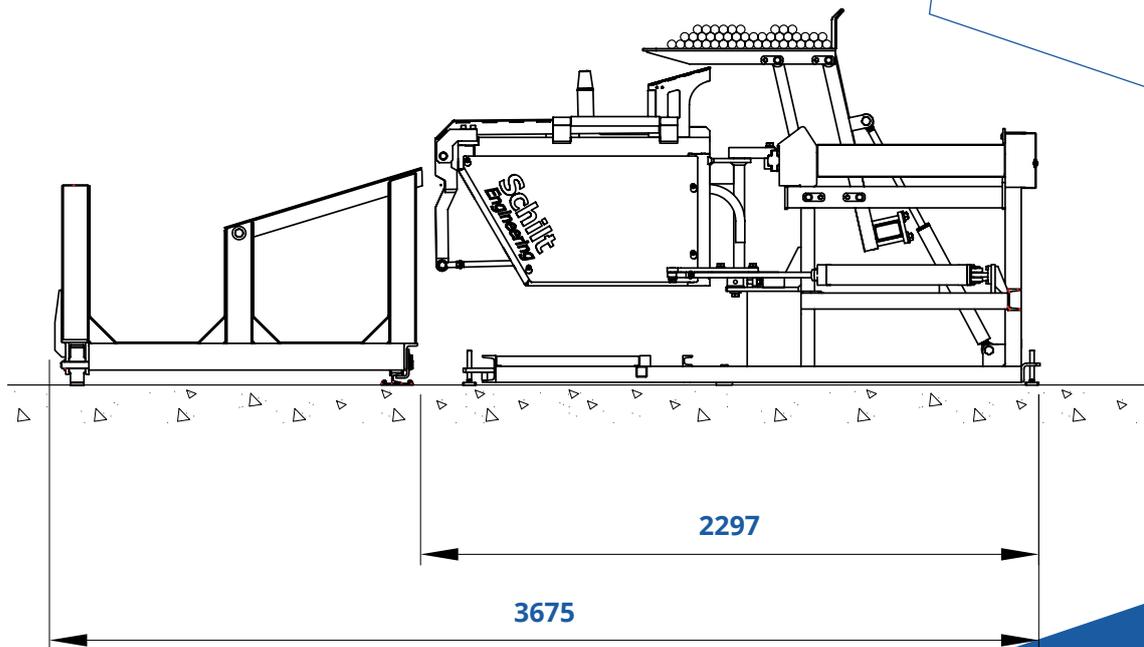
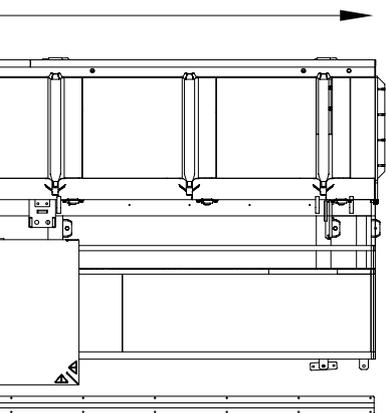
Äußerst geringen  
Abstand der  
Biegeköpfe möglich



Zeer korte  
opgesloten  
maat mogelijk



Distance réduite  
entre les têtes de  
cintrage possible

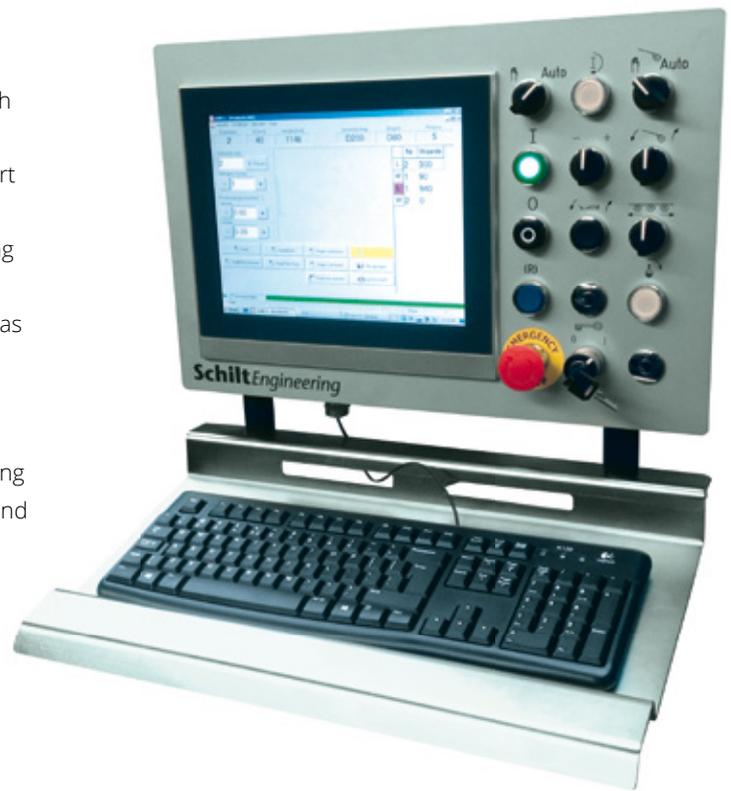


 Very modern, user friendly control system with touch panel, production statistics and remote access through the internet for on-line support

 Sehr moderne, benutzerfreundliche Steuerung mit Touch-Panel, Abspeicherung von Produktionsdaten und den Fernzugriff über das Internet zur Unterstützung on-line

 Zeer modern, gebruiksvriendelijk besturingssysteem met touch panel, vastlegging van productiestatistiek en toegang op afstand via het internet voor on-line support

 Très moderne, système de commande convivial avec écran tactile, statistiques de production et accès à distance via internet pour une assistance en ligne



 Possibility to attach barcodescanner and usage of online production data downloading

 Möglichkeit zum Verwendung Barcode-Scanner und Nutzung von Online-Produktionsdaten-Download

 Mogelijkheid tot gebruik barcode scanner en gebruik van on-line produktiedata downloading

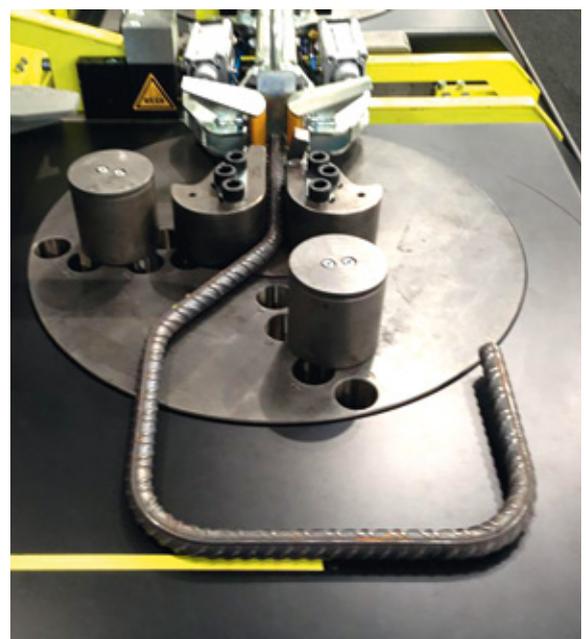
 Possibilité d'intégrer un lecteur de code-barres et/ ou de télécharger les données en ligne

 Optional: single bend feature, for bending short elements (also 3D) in automatic mode

 Optional: single Bend modul, für das Biegen von kleine Elemente (auch 3D) in automatbetrieb

 Optioneel: single bend module, voor het buigen van kleine elementen (ook 3D) in automaatbedrijf

 En option: module de pliage simple, pour le pliage d'éléments courts en mode automatique



 Optioneel: veiligheidslaserscanner voor het stoppen van het buigproces wanneer een object het vooraf ingestelde veiligheidsgebied binnengaat.

 Optional: safety laser scanner to stop the bending sequence if an object enters the pre-set safety zone.

 Optionaal: Sicherheits-Laserscanner zum Stoppen der Biegeablauf, wenn ein Objekt in den voreingestellten Sicherheitsbereich eintritt.

 En option: Scanner laser de sécurité pour arrêter le processus de pliage lorsqu'un objet pénètre dans la zone de sécurité prédéfinie.



 Optional: bending help, for support of bigger elements with multiple angles

 Optional: biegehilfe, für Unterstützung der Stab bei größere Elemente mit mehrere Winkel

 Optioneel: buighulp, voor ondersteuning van de staaf bij grotere elementen met meerdere hoeken

 Aide au pliage: soutien des plus grands éléments avec plusieurs cintrages



 **Many unique options possible**

 **Viele einzigartige Optionen möglich**

 **Veel unieke opties mogelijk**

 **Nombreuses options exclusives disponibles**

 Optional: fully automatic set-up, clamping system and material guides are adjusted automatically according to roller size/bar diameter

 Optional: vollautomatische Einstellung, Klemmvorrichtung und Materialführungen werden automatisch angepasst nach Biegerollengröße / Stabdurchmesser

 Optioneel: volautomatische set-up, klemsysteem en staafgeleiding worden automatisch aangepast aan de roldiameter en staafdiameter

 En option: réglages entièrement automatiques, mâchoires de serrage et guidages de barres sont ajustés automatiquement en fonction du diamètre des barres et de la taille des mandrins



# DBS3-60N

**Schilt**Engineering

**LEADING  
INNOVATORS**

**IN THE AUTOMATION OF  
REBAR PROCESSING**

De Diamant 12  
2872 ZZ Schoonhoven  
The Netherlands

+31 (0)182 - 38 82 29  
sales@schiltbv.nl

> [www.schiltbv.nl](http://www.schiltbv.nl)

*Disclaimer: The information and images in this brochure are purely informative. No rights can be derived.*

*Haftungsausschluss: Die Informationen und Bilder in dieser Broschüre sind rein informativ. Daraus können keine Rechte abgeleitet werden.*

*Disclaimer: De informatie en afbeeldingen in deze brochure zijn puur informatief. Hieraan kunnen geen rechten worden ontleend.*

*Disclaimer: L'information et les images dans cette brochure sont strictement informatives. Aucun droit ne peut être dérivé.*