

# Magnetic Sheet Separators

## Platenscheiders / Spreizmagnete

### **What does a sheet separator do for you?**

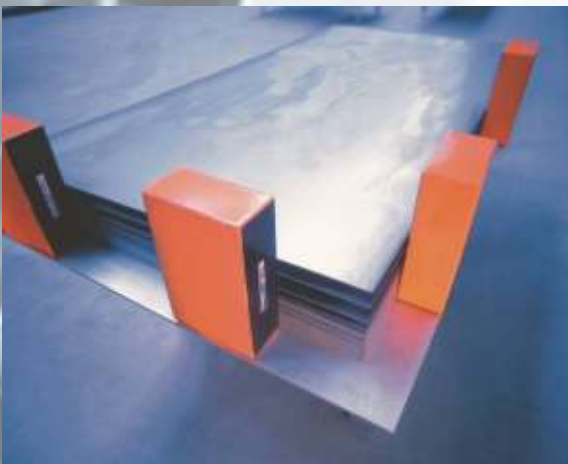
CANLINE Magnetics sheet separators were specially developed to permit easy and uninterrupted removal of steel sheets stacked horizontally or vertically. No more prying apart of greasy or oily sheets.

**A sheet separator saves money.** Sometimes compressed air is used as a sheet separator. Air is very expensive. Properly designed magnet sheet separators do the same job free from ongoing costs.

### **Wat doet een platenscheider voor u?**

CANLINE Magnetics platenscheiders zijn speciaal ontwikkeld om staalplaten storingsvrij en gemakkelijk van een staande of liggende platenstapel te kunnen afnemen.

**Een platenscheider bespaart u geld.** Het komt voor dat gecompriëerde lucht wordt gebruikt in plaats van een platenscheider. Correct ontworpen magnetische platenscheiders doen hetzelfde, echter zonder doorlopende kosten.



### **Was kann ein Spreizmagnet für Sie tun?**

CANLINE Magnetics Spreizmagnete wurden speziell entwickelt, um Stahlplatinen störungsfrei und einfach einem stehenden oder liegenden Blechpaket entnehmen zu können.

**Ein Spreizmagnet spart Ihnen Geld.** Oft wird Preßluft um die Stahlplatinen zu spreizen verwendet. Preßluft ist kostspielig. Mit richtig angewandten Spreizmagneten erreicht man dasselbe, aber ohne kontinuierliche Kosten.

## Advantages of CANLINE Magnetics sheet separators

- Stable magnet pack
- No gradual loss of magnetic power
- No special precautions for storage
- Stainless steel cover
- Robust construction
- High separating power yet compact dimension
- Large range of sizes
- Very simple mounting



*Sheet separators for thin sheets up to 0,25 mm especially made for automatic sheet feeders to avoid double sheet feeding.*

*Platenscheiders voor dun blik tot 0,25 mm speciaal voor automatische platentoevoer ter voorkoming van dubbel plaattransport.*

*Spreizmagnete für Feinbleche bis zu 0,25 mm, verhindern, speziell bei automatischen Maschinen, die Zufuhr von zwei oder mehreren Platinen.*

## Choose the right type of sheet separator

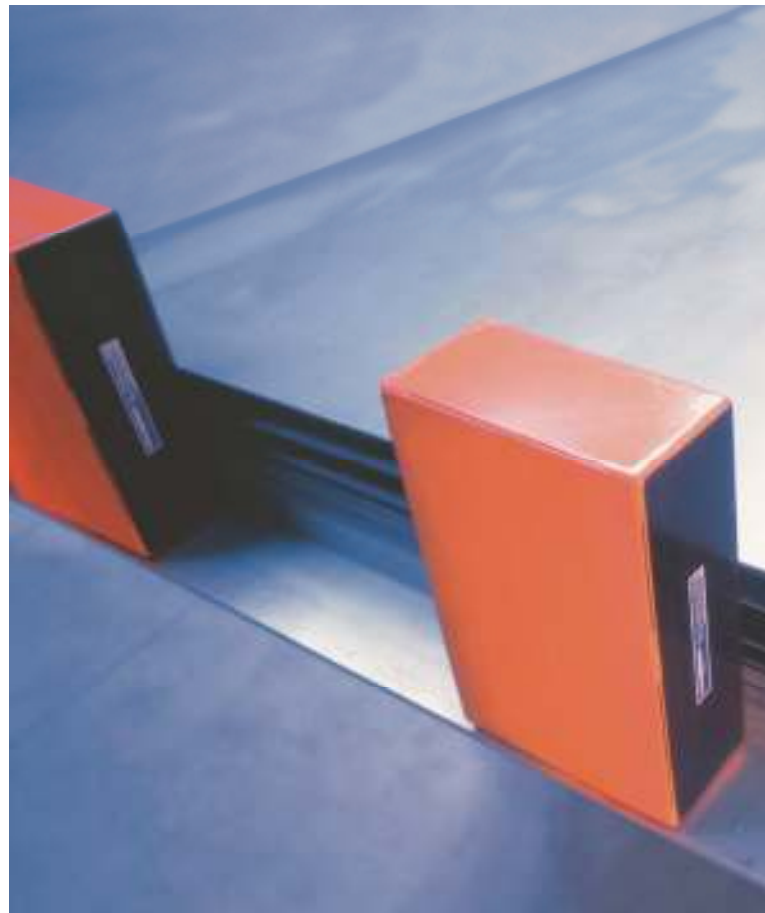
Selection of the best type and quantity depends on the following factors:

- stack height
- flatness of the sheets
- surface condition
- thickness and dimensions of the sheets

The sheet separator must be higher than the stack to obtain correct separation. Add the width of the magnet to the stack height.

## Voordelen van CANLINE Magnetics platenscheiders

- Stabiel magneetpakket
- Geen vermindering van de magneetkracht
- Geen speciale voorschriften voor opslag
- Roestvrij stalen mantel
- Robuuste constructie
- Groot spreidingsvermogen, geringe afmetingen
- Breed assortiment afmetingen
- Zeer eenvoudige montage



## Keuze van het juiste type platenscheider

Het juiste type en aantal platenscheiders wordt door onderstaande factoren bepaald:

- stapelhoogte
- vlakheid
- oppervlaktegesteldheid
- dikte en afmetingen van de platen

Het is noodzakelijk dat een platenscheider boven de hoogte van de platenstapel uitsteekt.

De lengte wordt dan stapelhoogte plus breedte van de magneet.

## Vorteile der

### CANLINE Magnetics Spreizmagnete

- Stabiles Magnetmaterial
- Kein Nachlassen der Magnetkraft
- Keine Vorschriften für die Lagerung
- Mantel aus rostfreiem Stahl
- Robuste Konstruktion
- Große Spreizleistung bei geringen Abmessungen
- Große Auswahl
- Sehr einfache Montage

Max. sheet thickness Max. plaatdikte Max. Platinendicke	Cross section Dwarsdoorsnede Querschnitt
- - 0,7 mm	73 x 28 mm
- - 1,0 mm	103 x 28 mm
- - 2,0 mm	104 x 49 mm
- - 3,0 mm	155 x 47 mm
- - 4,0 mm	179 x 88 mm
- - 5,0 mm	279 x 94 mm

By applying the above rules to normal dry steel plates, a sheet separator can separate approximately 30 dm<sup>2</sup> sheet area and under unfavorable circumstances, such as oil, 15 dm<sup>2</sup>.

The number of sheet separators required depends on whether sheet removal is mechanical or manual.

**For specifications and standard sizes, see next page.**

Bij toepassing van bovengenoemde richtlijnen is een platenscheider bij normale droge staalplaten in staat ca. 30 dm<sup>2</sup> plaatoppervlak te separeren; in ongunstige omstandigheden zoals olie etc. ca. 15 dm<sup>2</sup>.

Afhankelijk van het wegnemen van de staalplaat, met de hand of automatisch, zijn één of meerdere platenscheiders nodig.

**Voor specificaties en standaard maten zie volgende pagina.**

Bei Anwendung dieser Richtlinien ist ein Spreizmagnet bei trockenen Stahlplatten imstande ca. 30 dm<sup>2</sup> Platinenoberfläche zu spreizen; unter ungünstigeren Umständen wie Öl usw. ca. 15 dm<sup>2</sup>.

Je nach manueller oder automatischer Entnahme sind wenige oder mehrere Spreizmagnete erforderlich.

**Für Spezifikationen und Standardgrößen siehe nächste Seite**

### Wahl des richtigen Spreizmagnetentyps

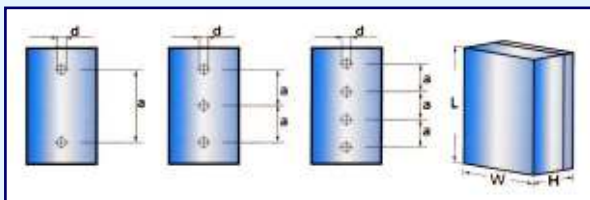
Die Bestimmung des richtigen Typs und Anzahl der Spreizmagnete ist von untenstehenden Faktoren abhängig:

- Stapelhöhe
- Flachheit der Platinen
- Oberflächenbeschaffenheit
- Dicke und Abmessungen der Platinen

Es ist notwendig, daß ein Spreizmagnet über den Platinen stapel herausragt. Die Länge errechnet sich aus Stapelhöhe plus Breite des Magneten.



Code	L	W	H	A	D
92.07.073	75	73	28	50	2 x M8
92.10.073	104	73	28	50	2 x M8
92.15.073	150	73	28	100	2 x M8
92.20.073	200	73	28	125	2 x M8
92.24.073	240	73	28	150	2 x M8
92.26.073	275	73	28	200	2 x M8
92.30.073	300	73	28	200	2 x M8
92.35.073	342	73	28	250	2 x M8
92.40.073	400	73	28	300	2 x M8
92.50.073	500	73	28	400	2 x M8
92.10.103	104	103	28	50	2 x M8
92.20.103	208	103	28	100	2 x M8
92.30.103	308	103	28	200	2 x M8
92.35.103	342	103	28	250	2 x M8
92.40.103	410	103	28	150	3 x M8
92.45.103	442	103	28	300	2 x M8
92.50.103	535	103	28	300	2 x M8
92.13.105	143	104	49	100	2 x M8
92.20.105	210	104	49	100	2 x M8
92.24.105	240	104	49	100	2 x M8
92.26.105	277	104	49	200	2 x M8
92.30.105	310	104	49	200	3 x M8
92.35.105	344	104	49	250	2 x M8
92.40.105	411	104	49	150	3 x M8
92.45.105	444	104	49	150	3 x M8
92.50.105	511	104	49	200	3 x M8
92.60.105	612	104	49	150	4 x M8
92.75.105	746	104	49	200	4 x M8
92.10.155	104	155	47	50	2 x M8
92.13.155	143	155	47	100	2 x M8
92.20.155	210	155	47	150	2 x M8
92.26.155	277	155	47	200	2 x M8
92.30.155	310	155	47	200	2 x M8
92.35.155	344	155	47	250	2 x M8
92.40.155	411	155	47	150	3 x M8
92.45.155	444	155	47	150	3 x M8
92.50.155	511	155	47	200	3 x M8
92.60.155	612	155	47	150	4 x M8
92.26.189	277	179	88	200	2 x M12
92.40.189	400	179	88	150	3 x M12
92.50.189	500	179	88	200	3 x M12
92.60.189	600	179	88	150	4 x M12
92.33.289	344	279	94	100	3 x M12
92.53.289	545	279	94	150	4 x M12
92.60.289	612	279	94	150	4 x M12
92.80.289	813	279	94	200	4 x M12
92.99.003	117/104	84	27,5/67		



## Also for specials

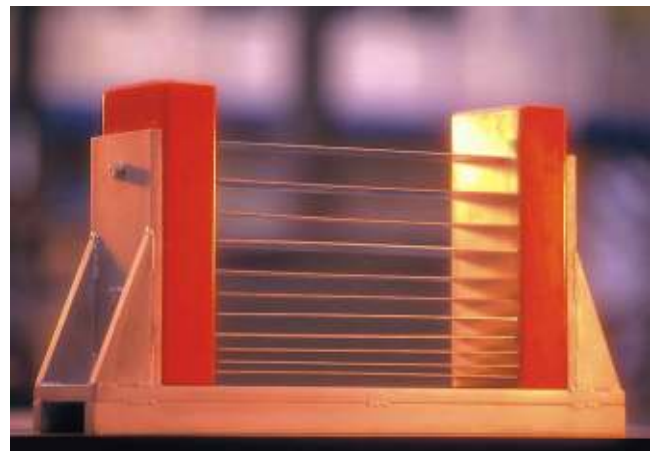
As we are specialist in magnetism, we are able to design and build special and extra powerful sheet separators. If you have a problem with sheet separation or separation of other steel products, please do not hesitate to contact us.

## Ook voor specials

Als magneetspecialist zijn wij in staat om speciale en extra sterke spreidingsmagneten te ontwikkelen en te produceren. Indien u een separatieprobleem heeft met staalplaten of andere staalproducten, raadpleeg ons voor deskundig advies.

## Auch für Sonderausführungen

Als Magnetspezialist sind wir in der Lage sonder- und verstärkte Spreizmagnete zu entwickeln und anzufertigen. Falls Sie ein Spreizproblem mit Stahl oder anderen Stahlprodukten haben, fragen Sie uns einfach um Rat.



## CANLINE Magnetics BV

CANLINE Magnetics BV • Nijverheidsstraat 18 • 5531AA Bladel • The Netherlands  
 Phone: +31 (0) 497 531 100 • Fax: +31 (0) 497 531 109 • E-mail: info@canline.nl • www.canline.nl