



MAGNETIC SHEET SEPARATORS

Platenscheiders / Spreizmagnete

What does a sheet separator do for you?

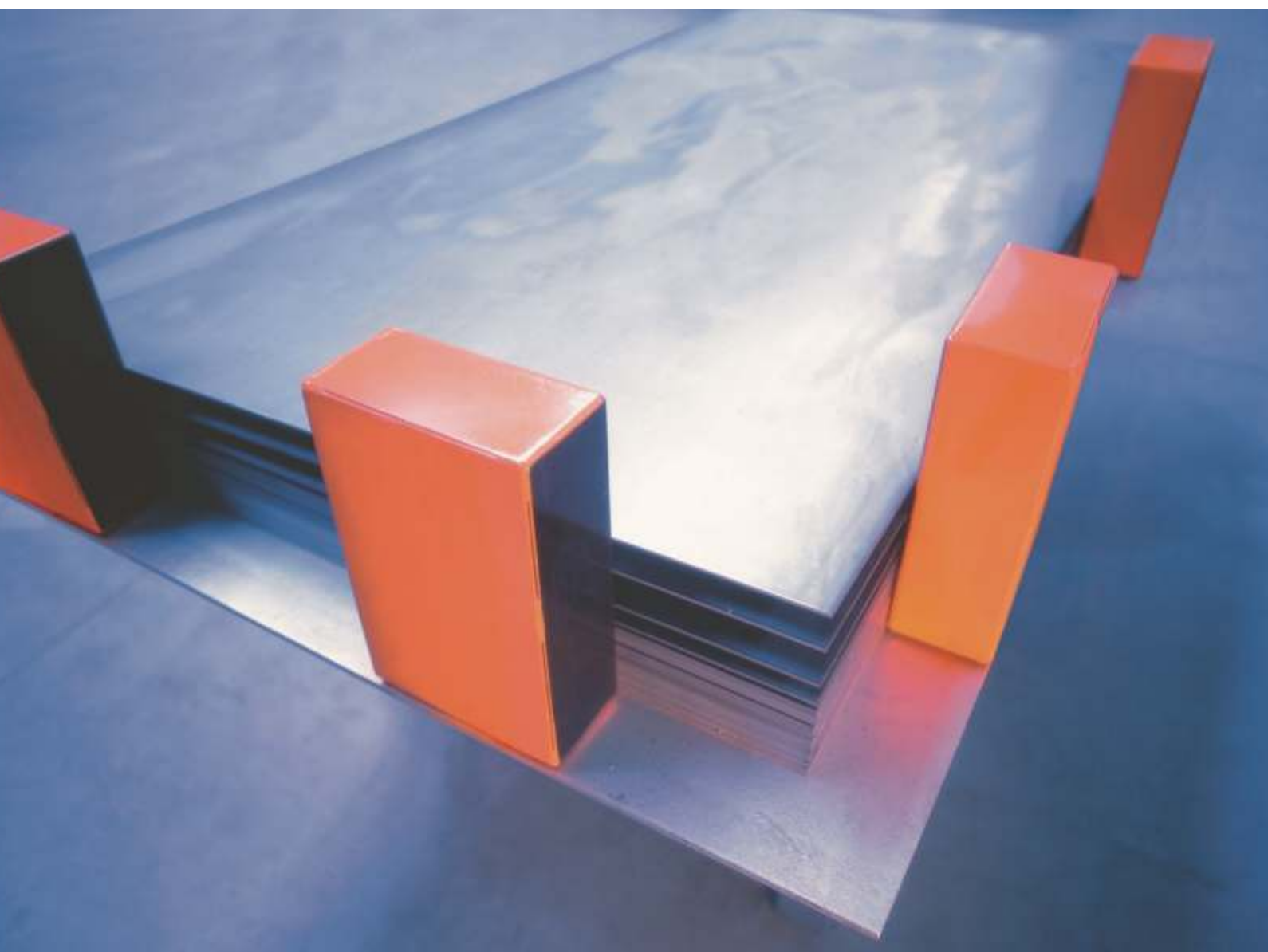
Canline sheet separators were specially developed to permit easy and uninterrupted removal of steel sheets stacked horizontally or vertically.

Wat doet een platenscheider voor u?

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

Was kann ein Spreizmagnet für Sie tun?

Canline Spreizmagnete wurden speziell entwickelt, um Stahlplatten störungsfrei und einfach einem stehenden oder liegenden Blechpaket entnehmen zu können.



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.

Advantages of Canline 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 to 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

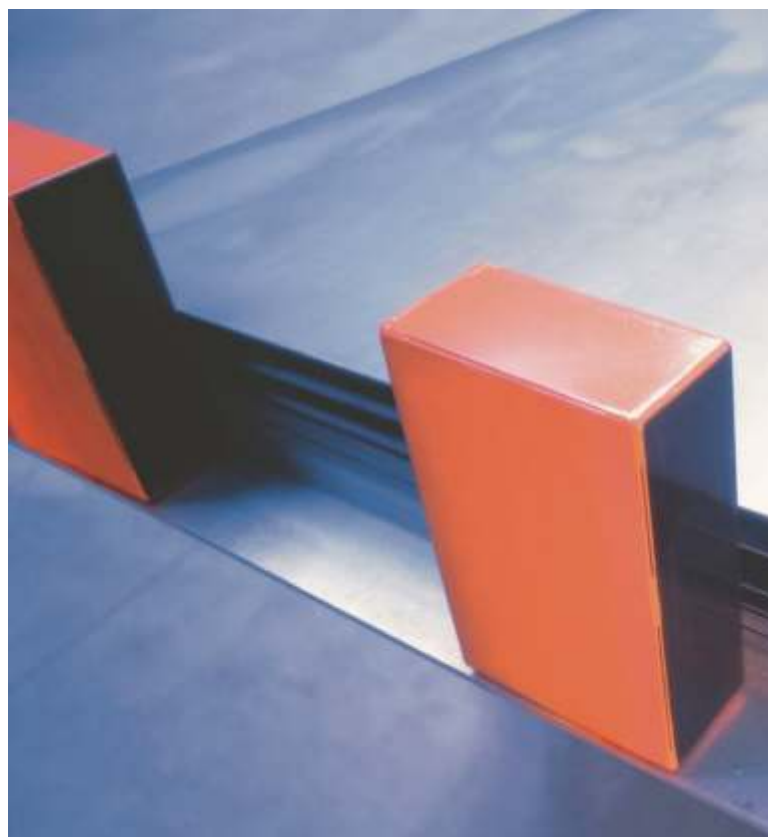
The sheet separator must be higher than the stack to obtain correct separation. Add the width of the magnet to the stack height.

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.

Voordelen van Canline 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.

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

Vorteile der Canline 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



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.

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 dm² sheet area and under unfavorable circumstances, such as oil, 15 dm².

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 dm² plaatoppervlak te separeren; in ongunstige omstandigheden zoals olie etc. ca. 15 dm².

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.

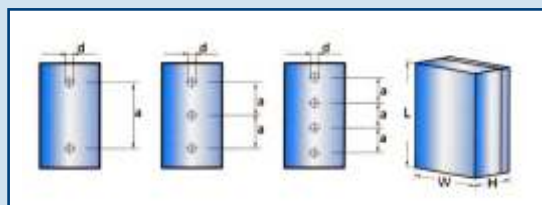
Bei Anwendung dieser Richtlinien ist ein Spreizmagnet bei trockenen Stahlplatten imstande ca. 30 dm² Platinenoberfläche zu spreizen; unter ungünstigeren Umständen wie Öl usw. ca. 15 dm². Je nach manueller oder automatischer Entnahme sind wenige oder mehrere Spreizmagnete erforderlich.

Für Spezifikationen und Standardgrößen siehe nächste Seite



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**
Innovative handling solutions

Canline Magnetics BV • Meerheide 216 • 5521DW Eersel • The Netherlands

Phone: +31 (0) 497 531 100 • Fax: +31 (0) 497 531 109

E-mail: info@canline.nl • www.canline.com

PART OF THE XANO GROUP