

Große Profile



HYDRO

Große Profile – große Möglichkeiten



Große Profile – gro

Unsere großen Pressen gehören mit einer Kapazität für Höchstbreiten von ganzen 520 mm bei der Extrusion von Profilen zu den größten und modernsten ihrer Art in Europa. Ausgestattet mit der neuesten Technik eröffnen die Pressen Möglichkeiten für die Produktion von wirklich großen Profil-konstruktionen. Die großen Presskräfte führen gemeinsam mit der fortschrittlichen Hydraulik, Elektronik und Werkzeugtechnik sowie computergestützten Steuerungssystemen zu einer hohen und gleichmäßigen Profilqualität mit engen Toleranzen. Auf den folgenden Seiten zeigen wir Ihnen, welche Vorteile die Nutzung unserer Ressourcen für Große Profile hat!



ße Möglichkeiten

*Unsere 7000-Tonnen-Pressen
(P70) kann Profile mit einer
Höchstbreite von 520 mm
produzieren.*



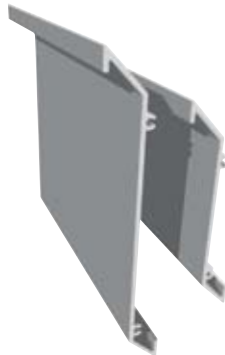


Die Verwendung großer Profile schafft große Möglichkeiten zum Entwickeln großer Konstruktionen. Aus offensichtlichen Gründen bieten große Profile eine Vielfalt an Möglichkeiten in Bezug auf Design, Konstruktion und Funktion.



Größer

Eine Presse mit großer Presskraft ermöglicht die Extrusion großer Profile. Unsere Pressen liefern die wirklich großen Profile mit einer Höchstbreite von 520 mm und einer maximalen Höhe von 300 mm!



Dünnere

Mithilfe eines hohen spezifischen Drucks können wir große Profile mit reduzierter Werkstückdicke, dünneren Wänden und verringertem Gewicht herstellen.

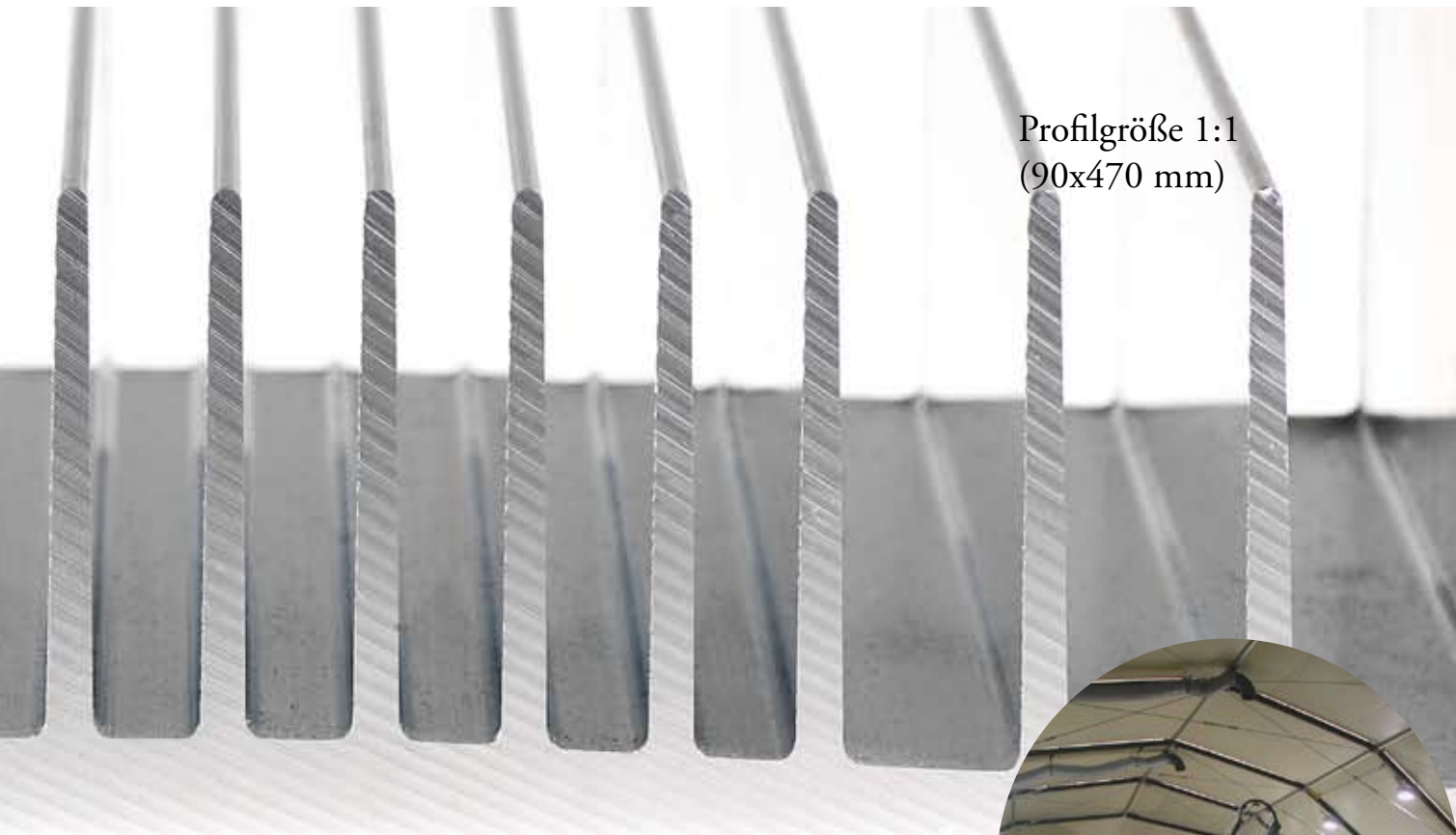


Stärker

Dank der größeren Presskraft können wir selbst bei sehr großen Profilkonstruktionen stärkere Legierungen verwenden und das Werkstück dort einsetzen, wo es am ehesten gebraucht wird. Diese Möglichkeiten erleichtern die Gestaltung und Herstellung kräftiger Profile für hohe Belastungsanforderungen.

Große Profile mit hohen Anforderungen an Stärke, geringes Gewicht und Formbarkeit finden heutzutage Verwendung in Produkten und Konstruktionen des Transport- und Bausektors usw.





Profilgröße 1:1
(90x470 mm)



Einfacher

Eine verringerte Profilanzahl führt bei jeder beliebigen Konstruktion zu einer vereinfachten Produktion, einer einfacheren Montage sowie einer rationelleren Logistik bzw. Lagerhaltung.



Weniger

Große Profilkonstruktionen werden oftmals durch das Zusammenfügen mehrerer Profile erzielt. Durch die Ausnutzung der Kapazität der großen Pressen für große Profile lässt sich die Anzahl der Einzelprofile minimieren, was zu stärkeren Konstruktionen mit reduzierten Montagezeiten führt.

Günstiger

Die Möglichkeiten der Nutzung von größeren, stärkeren, leichteren und auch weniger Profilen führen zu einer hervorragenden Gesamtwirtschaftlichkeit sowie verbesserten Entwicklungsmöglichkeiten für große Produkt- und Profilkonstruktionen.



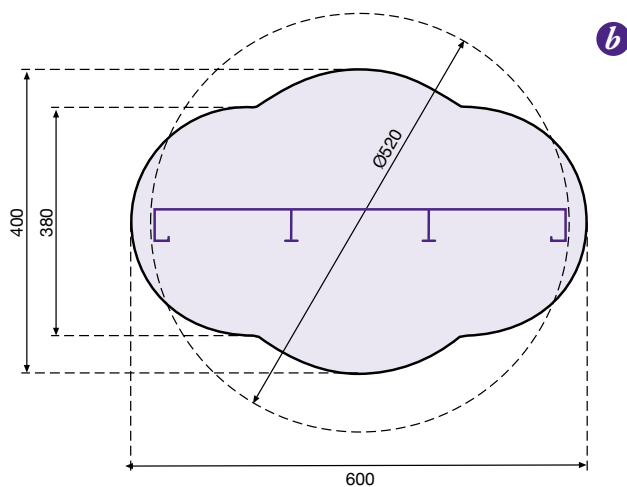
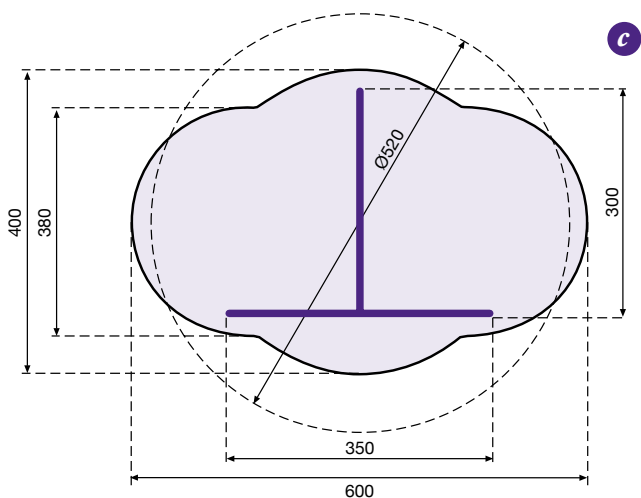
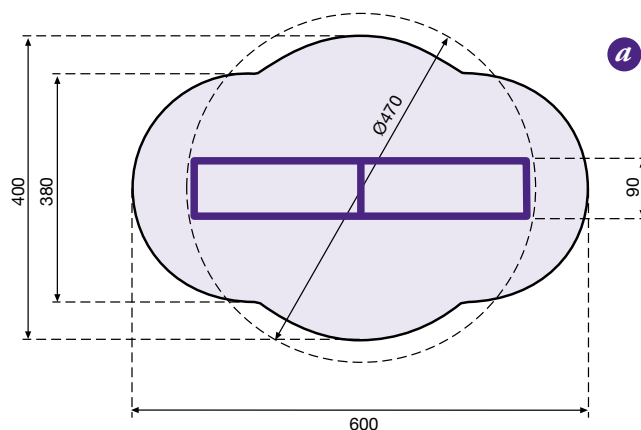
*Bitte wenden Sie sich an uns für Beratung und technische Unterstützung. Nähere Informationen sowie Referenzprodukte und Videos finden Sie auf unserer Webseite:
www.hap.hydro.com*

Hier präsentieren wir die technischen Fähigkeiten unserer S70-Pressen zusammen mit den empfohlenen Profilgrößen. Der Durchmesser des umschriebenen Kreises (DCC) ist das Maß der Profilgröße und bestimmt Werkstückdicke und Toleranzen.

P70 Technische Daten

Maximale Profilbreite: 520 mm
 Maximale Profilhöhe: 300 mm
 Maximale Profillänge: 14 m
 Maximales Profilgewicht: 30 kg/m

Die maximale Größe kann je nach Wahl der Legierung, Werkstückdicke, Komplexität und Toleranzen variieren. In Fragen zur Festlegung der Grenzwerte wenden Sie sich bitte an uns.



Beispiele für Profile, die sich mit der Presse P70 herstellen lassen: a: rechteckiges Lochprofil, max. Abmessung 470 x 90 mm, b: massives Profil, max. umschriebener Kreis 520 mm, c: gleichschenkliges T-Profil, max. 350 x 300 mm.

Bitte wenden Sie sich an uns.
Wir unterstützen Sie von der Idee
bis zur fertigen Komponente.

BIG@hydro .com



Johnny Tollefsbøl

Verkaufsleiter / Große Profile

Büro: Raufoss, Norwegen

Telefon: +47 61153102

Handy: +47 91767345

E-mail: johnny.tollefsbol@hydro.com



Geir Pedersen

Verkäufer

Büro: Raufoss, Norwegen

Telefon: +47 61153016

Handy: +47 90857631

E-mail: geir.pedersen@hydro.com



Tommy Hohlin

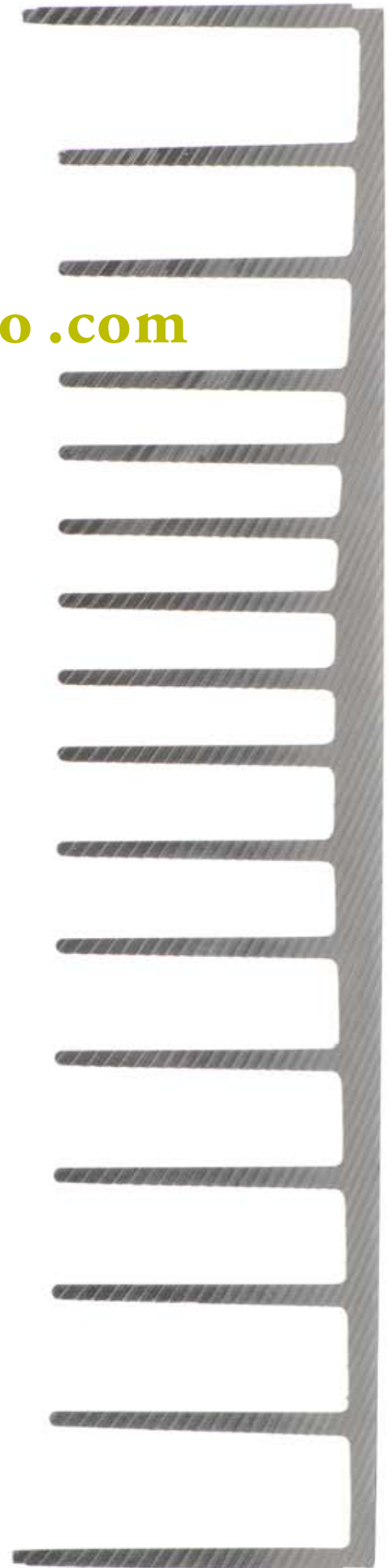
Verkaufsleiter Export

Büro: Magnor, Norwegen

Telefon: +47 62833365

Handy: +47 99266679

E-mail: tommy.hohlin@hydro.com



Hydro ist ein führender Anbieter von Aluminium und Aluminiumprodukten. 22.000 Beschäftigte sind in mehr als 30 Ländern auf allen Kontinenten aktiv, Hauptsitz ist Norwegen. Mit 100 Jahren Erfahrung bei Technologie-Entwicklung, erneuerbaren Energien und innovativen Partnerschaften arbeiten wir daran, unsere Kunden zu stärken und die Gesellschaft zukunftsfähig zu machen.

Hydro Aluminium Profiler a.s

Serviceboks 34
NO-2808 RAUFOSS
NORWEGEN

Telefon: +47 61 15 30 00
Telefax: +47 61 19 38 80
BIG@hydro.com
www.hap.hydro.com

