

SEILSCHEIBEN



Europlast-Nycast GmbH



Unsere Langjährigen Erfahrungen bei Seilscheiben beziehen sich vor allem auf die Anwendung und Entwicklungen Von Schleuderguss - Polyamid und dessen Legierungen. Je nach Anforderung finden die Spezialwerkstoffe Anwendungen in Verbundgestaltungen mit Stahlgrundkörpern, Lagerungen und Abdichtsystemen sowie als ein- und mehrteilige Bandageringe .Bei verschiedensten Anwendungen hat unser Werkstoff seine Stahlseil lebensverlängernden Eigenschaften unter Beweis gestellt. Darüber hinaus haben die Seilscheiben aus Schleuderguss – Polyamid gegenüber herkömmlichen Werkstoffen nachfolgend dargestellte Vorteil:

In our long-year Management Tradition Sheave Wheels have been developed and are produced in spun-cast Polyamides with Additives for High Impact, self-lubricating and antistatic properties. According to technical requirements we design Sheave Wheels in spun-cast Polyamide only or in Steel-/Aluminiumbody provided with one- piece and/or rope guide rings in segments in spun-cast polyamide.

Due to the rope-protecting properties of our cast polyamides extended life time of the ropes have been proved. Moreover Sheave Wheels in our spun-cast polyamides have the following advantages compared with conventional Materials:

Notre longue expérience dans la production des poulies se réfère surtout à l'application et au développement du moulage par centrifugation du polyamide et ses alliages. Selon les exigences, la production se fait avec des noyaux en acier ou aluminium soit avec des roulements et avec des systèmes étanches aussi qu'en plusieurs segments .De cet effet les poulies en polyamide coulé par centrifugation ont approuvé devant les autres matières connues les caractéristiques suivantes : voir tableau

Eigenschaft Property Propriétés	Guss-Polyamid Cast-Polyamide Polyamide coulée	Phenolfaser Phenolic fabric fibre phénolique	Stahl Steel acier	Gusseisen Cast Iron Fonte d'acier	Manganbronze Mang Bronze Bronze de mang
Schlagfestigkeit Impact res. Résistance aux chocs	A	B	B	C	B
spez. Gewicht Desity densité	A	B	C	C	C
Rostfreiheit Corrosion res. antioxydante	A	B	C	C	B
Hitzebeständig Temperature res. res.thermique	C	C	B	B	B
Schmiereigensch Self lubricity autolubrifiant	A	A	C	C	B
Kosten / vol. Cost (per vol.) Frais /vol.	A	A	C	A	C
Abriebfestigkeit Errosion (res.) Res á l'abrasion	B	B	A	A	B
Steifheit Rigidity rigidité	B	B	A	A	B

**A = sehr gut
excellent
très bien**

**B = durchschnittlich
average
moyen**

**C = mangelhaft
poor
insuffisant**

Seilrollen aus Schleuderguss – Polyamid finden seit vielen Jahren weltweit Anwendung bei z.B. Autokranen, verschiedensten Umschlag- und Verladekränen, Gondelanlagen, Kabelverlegeeinrichtungen usw. Hier ein Auszug aus unserer Referenzliste:

Sheave Wheels in spun-cast polyamides are applicable since many years worldwide for instance in Mobile Cranes, Cargo-handling cranes, Gondolaequipments, a.s.o.

References among others:

les poulies en polyamide coulé par centrifugation trouvent depuis plusieurs années des applications dans les grues mobiles, camions-grues, les grues des ports, les montcharges, les gondoles, system de déplacement des câbles, etc. Ici un extrait de notre liste de référence des Sociétés ou on a livré des applications de poulies en polyamide coulé par centrifugation :

HKM, Duisburg

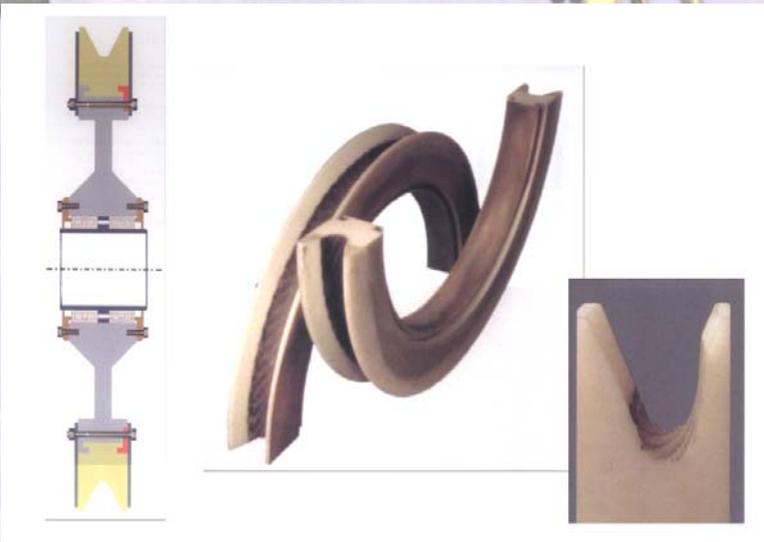
**(Entladekran) Handling Crane Iron Ore
Gripper Grues mobiles**

Kies+Beton, Iffezheim

(DEMAG-Kran) DEMAG-Crane , Grues-DEMAG

ARCELOR, Bremen

(Beizanlage) Pickling line , ligne de décapage



EP Seilscheiben



Europlast-Nycast GmbH
Am Gierath 26 • D- 40885 Ratingen
Tel: 0 21 02 - 2 07 77
Fax: 0 21 02 - 20 77 80
E-Mail: europlast@t-online.de
www.europlast-nycast.de

