

PLASTIFIZIER- EINHEITEN MADE BY PLASMA



plasma
Kunststofftechnik



WIR, FÜR SIE, VOR ORT

- + Über 20 Jahre Erfahrung in der Herstellung von hochverschleißfesten Plastifiziereinheiten
- + Moderner CNC-Maschinenpark
- + Verschleißfeste Neuanfertigungen & Sonderlösungen
- + Reinigungs- und Reparaturservice
- + Kostenlose Vermessung von Schnecken-garnituren

PRÄZISION AUF HÖCHSTEM NIVEAU

Sie suchen nach Lösungen und Support für Ihre Plastifiziereinheiten? Wir beraten Sie nicht nur zum Thema Verschleißschutz, sondern fertigen auch **Schnecken, Zylinder, RSPs und Mixing-Ringe** ganz nach Ihren Wünschen. Unsere kundenbezogene Lagerhaltung sowie die Überholung und Reparatur von Garnituren machen den Full-Service komplett.



SO INDIVIDUELL WIE IHR PRODUKT



Für jeden Bedarfsfall das passende Produkt. Wir fertigen hoch- und höchstverschleißfeste, sowie korrosionsbeständige Zylinder und Schnecken in Ausführungen von Ø 15-110 mm und bis zu einer Länge von 4000 mm. Dabei garantieren wir eine durchgängige OEM-Qualität bei Beschichtungen, Härteverfahren und Rohmaterial.

STAHLVARIANTEN SCHNECKEN	
Bezeichnung	Verschleißbeständigkeit
1.8550/1.8519 – Nitrierstahl	+
K110 [1.2379] – ledeburitischer Chromstahl	++
M390 – pulvermetallurgischer Hochleistungswerkzeugstahl	++++
M398 NEU – pulvermetallurgischer Hochleistungswerkzeugstahl	+++++

• andere Stahlarten bspw. CPM420V auf Anfrage erhältlich

STAHLVARIANTEN ZYLINDER	
Bezeichnung	Verschleißbeständigkeit
1.8550/1.8519 – Nitrierstahl-Zylinder	+
R121/AC333 – Kunststoffe mit Füllstoffgehalt bis 30%, Bi - Metall Zylinder	+++
R241/ACW800 – Kunststoffe mit Füllstoffgehalt ab 30%, Bi - Metall Zylinder	+++++

• Sonderausführungen auf Anfrage möglich
• Geometriemodifikationen/Verbesserungen nach Kundenvorgaben möglich

BESCHICHTUNGEN FÜR JEDEN BEDARF



ANWENDUNGS- EMPFEHLUNGEN

	BALINIT® CROMA	BALINIT® CROMA PLUS	BALIQ® TINOS
Thermoplaste			
PE, PP, PB	++	+++	+
PS, SB, SAN, ABS, ASA	++	+++	+++
PVC	++	+++	
POM	++	+++	+
PA	++	+++	+++
PC, PBT (B), PET (P)	++	+++	+++
PPE, PEEK, PAEK / PPS, PSU, PES	++	+++	+
PI			+++
CA, CP, CAP			+++
PMMA		+++	+++
TPU	+	+++	
Duroplaste			
PF	++	+++	+
EP	++	+++	+
UP	+	+	
MF, UF, MP	++	+++	++
Elastomere			
PUR	+	+++	
NBR, EPDM, Si	++	++	+
Multipolymer TPE, FPM	++	+++	+
Silikone		+++	

+ = bedingt geeignet
++ = gut geeignet
+++ = sehr gut geeignet

Alle hier zur Verfügung gestellten Daten dienen nur als Referenz. Die Werte sind abhängig von den jeweiligen Substraten, der Geometrie und der Oberflächenbeschichtung.

- + Erstklassiger Schutz gegen abrasiven Verschleiß
- + Extreme Schichthärte
- + Reduzierung von Anhaftungen
- + Verbessertes Fließverhalten durch Reduktion von Reibung
- + Senkung der Instandhaltungskosten
- + Verbesserte Produktqualität

PROBE-
STELLUNG
MÖGLICH



MIXING-RING SYSTEM BASF

VERBESSERT DIE EINFÄRBUNG UND SENKT DIE KOSTEN DURCH EINFACHEN AUSTAUSCH DER RÜCKSTROMSPERRE.

Die Vorteile im Überblick

- gleichmäßigere Einfärbung durch bessere Schmelzhomogenität
- lieferbar für alle Spritzgießmaschinen-Fabrikate
- keine Einschränkungen der Einstellparameter, keine Spritzdruckverluste
- optimale Mischergebnisse durch spezielle Kanalanordnung im Sperring
- einsetzbar auch für schwer einfärbbare Thermoplaste
- konstante Formteilgewichte durch verbessertes Schließverhalten

Pigmentdispargierung bei Durchlicht.
Der BASF-Schmelzefilter führt zu einer deutlich verbesserten Mischgüte. Einsatz: Ultraform® N2320 003 mit 0,5 Prozent eines blauen Farbbatches auf POM-Basis.



IMMER EINE LÖSUNG MEHR

Bei plasma haben Sie immer mehrere Optionen, mit denen wir Ihnen schnell und unkompliziert weiterhelfen können. Entweder wir prüfen Ihre Schneckengarnitur kostenlos, reparieren sie sofort oder fertigen Ihnen eine neue. Zudem bieten wir Ihnen hochverschleißfeste Produkte an, passend für alle führenden Hersteller. Darüber hinaus haben wir ein umfangreiches Teile-Sortiment für Ihre Plastifiziereinheit auf Lager.



plasma-Isoliermanschetten und Heizbänder



Nadelverschlussdüsen



Düsen



plasma Ingenieur- und Verkaufsbüro
Neddermann und Grundorf GmbH & Co. KG
Salzflener Straße 124
32602 Vlotho
Telefon: +49 (0) 57 33 / 96 13 - 0
Telefax: +49 (0) 57 33 / 96 13 - 77

info@plasma-kunststofftechnik.de
www.plasma-kunststofftechnik.de