

Sustainability that pays off.

Umweltverträglichkeit, Nachhaltigkeit und Ressourcenschonung sind traditionell Grundlagen der Firmenkultur von POLIGRAT. Sie bestimmen seit 60 Jahren Produktentwicklung und Marktpolitik und sind ein wesentlicher Bestandteil unseres Erfolges.

Bereits bei der Entwicklung unserer Produkte und Verfahren berücksichtigen wir diese Gesichtspunkte nicht nur im Hinblick auf deren Herstellung. Vorrangig sollen sie unseren Kunden dauerhaft eine umweltverträgliche und die materiellen und finanziellen Ressourcen nachhaltig schonende Produktion auf hohem Qualitätsniveau ermöglichen.

Produktentwicklung

- o Verfahren für alle technisch relevanten Metalle und Legierungen
- o Keine Chromsäure und Chromate in allen Produkten
- o Ersatz von Salpetersäure und Nitraten in Beizmitteln (Patent)
- o Ersatz von Salpetersäure, Schwefelsäure und Ammonium in chemischen Polier- und Entgratbädern (Patent)
- o Biologisch abbaubares, ungiftiges Beiz- und Passivierverfahren für Edelstahl ohne Flusssäure oder Mineralsäuren (Patent)

Verbrauch und Effizienz

- o Minimierung des Stoffeinsatzes durch Reduzierung auf das Wesentliche
- o Universalelektrolyt für alle Sorten Edelstahl mit einem um 40% geringeren Verbrauch an Strom, Chemikalien und Arbeitszeit
- o Abwasserfreies Beizverfahren für alle Sorten von Edelstahl mit Rückgewinnung der Wertstoffe (Patent)

Instandhaltung und Lebensdauer

- o Höchste Korrosionsbeständigkeit von Edelstahl durch neues Prinzip (Patent)
- o Verfahren zur Sanierung korrodierter Edelstahloberflächen (Patent)
- o Schutz vor Graffiti und Verschmutzung
- o 4 – 10 fach höhere Lebensdauer dynamisch beanspruchter Teile
- o Verringerte Reibung und Verschleiß durch glatte und gratfreie Oberflächen

Kundennutzen

- o Kombierter Mehrfachnutzen durch eine einzige Bearbeitung
- o Flexible Bearbeitung unterschiedlichster Teile und Geometrien
- o Einfache Anwendung und Anpassung an veränderte Anforderungen



REACH / RoHS

- o POLIGRAT verfolgt seit Anbeginn aktiv die Entwicklung des REACH Prozesses
- o Zwei kompetente Mitarbeiter von POLIGRAT beraten als zertifizierte Reach-Koordinatoren auch Kunden und Lieferanten
- o Alle Produkte von POLIGRAT sind REACH- und RoHS-konform

Kontakt:

POLIGRAT GmbH
Valentin-Linhof-Straße 19
81829 München
Germany
Telefon +49 89 42778-0
Fax +49 89 42778-309
E-Mail info@poligrat.de
Internet www.poligrat.de



BLUECOMPETENCE

Alliance Member