LaserSort

Separiert Metalle bis in die Basismetall-Legierungen

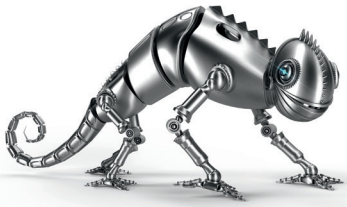
Die laserinduzierte Plasmaspektroskopie ist derzeit eine der spannendsten Entwicklungen in der Metallaufbereitung. Der neue SICON LaserSort bietet die perfekte Lösung, um der wachsenden Nachfrage nach sortenreinen Aluminiumlegierungen und reinen NE-Metallen gerecht zu werden.

EUROPEAN PRODUCT DESIGN AWARD

European Product Design Award 2019

VORTEILE

- In-line-Trennung von bis zu 15 verschiedenen Metallen und Legierungen in einem Durchgang
- Komplettlösungen inklusive Materialdosierung
- Lieferung von kundenspezifischen Materialqualitäten an Abnehmer wird erstmals möglich
- Direkter Zugang zu Metallschmelzwerken mit sortenreinen, qualitätsgesicherten Rohstoffen
- Präzise und individuelle Anpassung der Sortiermöglichkeiten an Ihre Bedürfnisse
- Durchsätze materialabhängig von 1.0 - 3.0 t/h pro Linie

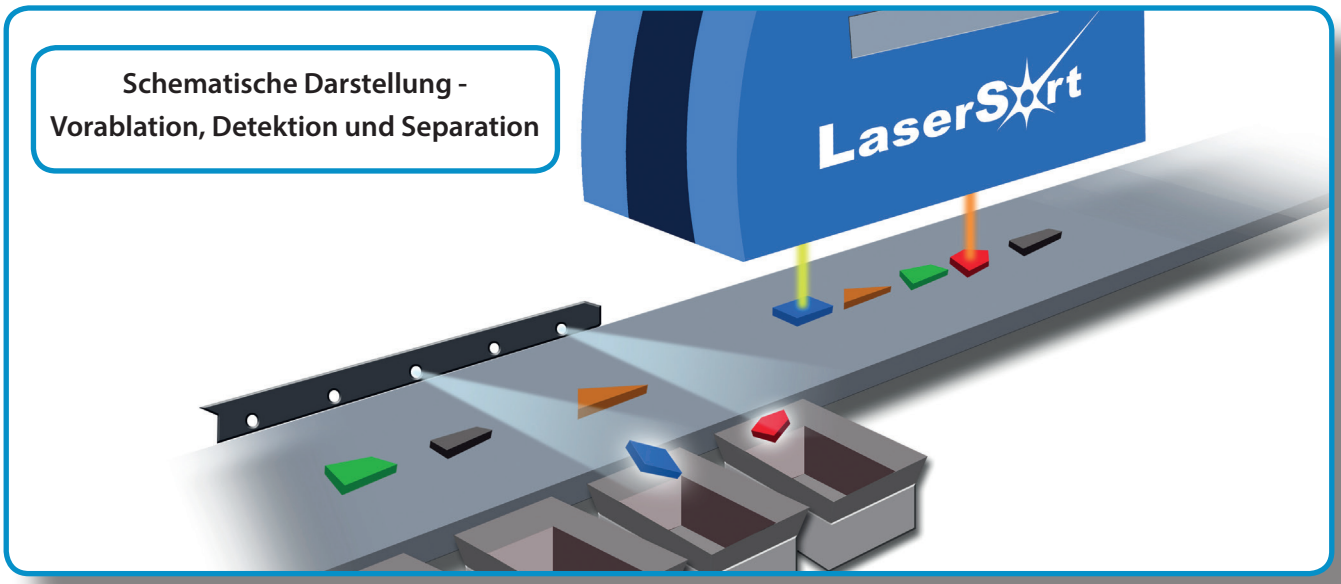


www.sicon.eu

SICON

Früher war die dichtebasierte Röntgenstrahltransmissionsabscheidung VariSort XT die einzige Lösung für die Trennung von Guss- und Alu-Knetlegierungen, wurde jedoch durch die Arten trennbarer Legierungen eingeschränkt. Mit seinem speziellen Design kann der SICON LaserSort jede Art von NE-Metallen in einem Durchgang trennen, einschließlich der Separation von 5.000er und 6.000er Aluminiumknetlegierungen.

LaserSort	
Durchsatz	1-3 t/h pro Linie, je nach Inputmaterial
Körnung	25 -120 mm
Abtrennungen	Bis zu 15 Fraktionen (modular erweiterbar durch Modulbauweise)
Systemintegration	Vollständig automatisiert inkl. Materialzuführung
Input	Zorba, jede NE-Mischung, Aluminium, Edelstahl
Output	Sortenreine Metallfraktion



Möchten Sie mehr über den SICON LaserSort erfahren?

Sie erreichen uns unter +49 (2733) 811 76-0 oder per E-Mail unter info@sicon.eu

SICON Germany
Vordere Insbach 24-26
57271 Hilchenbach, Germany
Phone: +49 (2733) 811 76-0
info@sicon.eu
sicon.eu

SICON America
999 Peachtree St NE, Suite 400
Atlanta, GA 30309, USA
Phone: +1 (404) 512-3397
info@sicon-america.com
sicon-america.com

SICON