A close-up photograph of a metal separator machine. The machine is silver and has a green and black label that reads "S+S Metal Separator". It is surrounded by yellow safety railings and blue hoses. A yellow warning label with a triangle and the word "CAUTION" is visible on the front panel.

Metall-Separatoren steigern die Produktivität von Spritzgießmaschinen



SUZUKI

**SUZUKI
MOTORCYCLES
INDIA PVT. LTD.
(Indien)**

Produkt:

PROTECTOR

Metallfreies Granulat für SUZUKI Motorradteile aus Kunststoff

SUZUKI MOTORCYCLES INDIA PVT. LTD. ist eine Tochtergesellschaft der Suzuki Motor Corporation, Japan, und betreibt ein Werk im indischen Gurgaon (Haryana) mit 1.700 Mitarbeitern und einer Jahreskapazität von 750 000 Motorrädern und Scootern. Von jeher ist es Kern der Philosophie von Suzuki, in Form und Funktion optimale Zweiräder zu liefern. Die Produkte basieren auf dem Bemühen, bei der Entwicklung die Wünsche und Anforderungen der Kunden umzusetzen.

Qualitätskontrolle spielt bei SUZUKI MOTORCYCLES INDIA PVT. LTD. eine sehr wichtige Rolle. Alle Fahrzeugteile werden einer eingehenden Inspektion und Qualitätsprüfung unterzogen. Um die Erfüllung

der Ansprüche an Material und Ästhetik des Produkts zu gewährleisten, wird in speziellen Prozessen eine Performance-Kontrolle der einzelnen Teilen durchgeführt, bevor die Freigabe zur Montage erfolgt. Zur effektiven Kontrolle hat SUZUKI MOTORCYCLES INDIA PVT. LTD. die im Inspektionsbereich neuesten und modernsten Maschinen installiert. Dazu gehören auch Metall-Separatoren der Protector-Baureihe von Sesotec.

Die Kunststoffteile für die Motorräder werden in Spritzgießmaschinen hergestellt und anschließend lackiert. Bei der Produktion von Kunststoffteilen für 1.500 Fahrzeuge pro Tag setzt SUZUKI MOTORCYCLES INDIA PVT. LTD. sowohl Neugranulat, als auch Recyclingware ein. Die Verarbeitung von Regenerat und Mahlgut wird allerdings durch Kontamination mit Fremdstoffen wie Metallpartikeln erschwert. Das kann ungewollte Stillstände der teuren Spritzgussmaschinen und der Heißkanalsysteme durch Beschädigung oder Verstopfung der Werkzeuge verursachen.

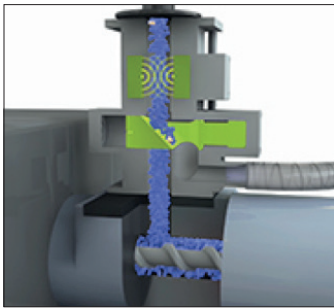
Damit es weder zu Maschinenstillständen noch zu Qualitätsmängeln kommt, ist der Einsatz von Metallseparatoren die sicherste Methode zur Entfernung von metallischen Partikeln. Um die Spritzgießmaschinen zu schützen und die einwandfreie Qualität der Kunststoffteile sicherzustellen, setzt SUZUKI MOTORCYCLES INDIA PVT. LTD. zur Untersuchung und Reinigung des Granulats (Neu- und Recyclingware) Sesotec Metall-Separatoren des Typs Protector ein.

Der Metall-Separator Protector wird direkt über dem Materialeinzug einer Spritzgießmaschine, eines Extruders

oder einer Blasformmaschine installiert.

Er detektiert alle magnetischen und nicht-magnetischen Metallverunreinigungen (Stahl, Edelstahl, Aluminium, ...) – selbst wenn diese im Produkt eingeschlossen sind.

Metallverunreinigungen werden über die Separiereinheit („Quick-Valve“) ausgeschieden.



Die Oberflächen der Motorradteile aus Kunststoff können perfekt lackiert werden, weil der Protector Metall-Separator von Sesotec Metallverunreinigungen aus den Granulaten entfernt.

Für die Installation der Metallseparatoren auf den Spritzgießmaschinen bei SUZUKI MOTORCYCLES INDIA PVT. LTD. standen jeweils nur 350 Millimeter an möglicher Einbauhöhe zur Verfügung. Mit der schlanken aber dennoch robusten Bauweise passt der Protector perfekt. Die Verarbeitung des 90°C bis 110°C heißen Granulats funktioniert durch die Hochtemperaturlösung des Protectors einwandfrei. Externe Störeinflüsse werden durch die Funktion Auto-Set optimal kompensiert. Voreingestellte Betriebsparameter vereinfachen die Bedienung.

Vipul Vikas, Projektmanager bei SUZUKI MOTORCYCLES

INDIA PVT. LTD., ist mit den Protector Metallseparatoren von Sesotec sehr zufrieden: „Um das Problem der Metallverunreinigungen zu lösen, haben wir aktiv nach einer Lösung gesucht und Sesotec über den Hersteller unserer Spritzgießmaschinen gefunden. Die Sesotec Metall-Separatoren arbeiten erfolgreich, die Produktivität ist um fünf Prozent gestiegen.“

Sesotec auf einen Blick

Die Sesotec Gruppe ist einer der führenden Hersteller von Geräten und Systemen für die Fremdkörperdetektion und Materialsortierung. Der Absatz der Produkte konzentriert sich hauptsächlich auf die Lebensmittel-, Kunststoff- und Recyclingindustrie. Sesotec ist auf dem Weltmarkt mit Tochtergesellschaften in Großbritannien, Singapur, China, USA, Frankreich, Italien (2), Indien, Kanada, Thailand und einer Repräsentanz in der Türkei sowie mit mehr als 60 Partnern vertreten.

www.sesotec.com