



Viele namhafte Kunststoffverarbeiter investieren in unsere Entstaubungstechnik – mit verblüffend kurzen Amortisationszeiten. Die erzielten Kostenvorteile stärken nachhaltig Ertrag und Wettbewerbsstellung.

Lesen Sie selbst...

Statements of our costumers ... that come to the point
Many major plastics processors invest in our dedusting technology – followed by an amazingly short payback period. The sustainable cost advantage increases their profit and strengthens their market position.

Read yourself...

Wesentlich höhere Prozesssicherheit
und 80% weniger Ausschuss.
Considerably higher process
stability and 80 % less scrap



Amortisation in 40 Produktionstagen.
Return-on-investment
within 40 days of production.



Zwei Drittel weniger Ausschuss
bei transparenten Spritzgussteilen.
Scrap percentage with transparent injection
moulding parts reduced by two-thirds.



Wiederverwendung von
Angüssen deutlich erhöht.
Reprocessing of regrind
considerably increased.



Störungsfreier Betrieb und signifikante
Verbesserung des Produktionsergebnisses.
Failure-free operation and significant
improvement of production output.

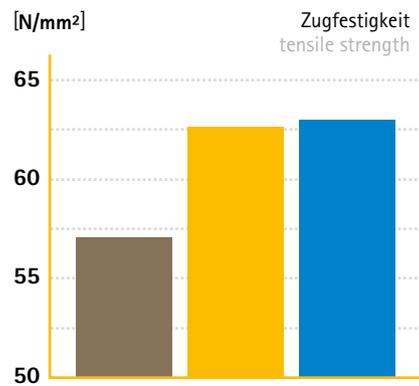




Entstaubtes Mahlgut \cong Neuware
regrinded material \cong virgin pellets

100% Mahlgut mit Staub ■
100% Mahlgut ohne Staub ■
100% Neuware ■

100% regrind with dust ■
100% regrind without dust ■
100% virgin pellets ■





Granulat entstauben

... und bares Geld sparen

Dedusting pellets

... means saving money

Seit der Gründung im Jahr 2000 hat sich MBEngineering zum Technologieführer bei standardisierten und kundenspezifischen Lösungen zur Granulat-Entstaubung entwickelt. Verarbeiter von staubfreiem Granulat profitieren durch geringeren Ausschuss, weniger Materialverbrauch, stabile Fertigungsprozesse und freuen sich über eine saubere Produktionsumgebung.

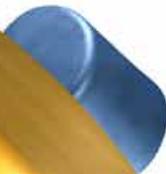
Founded in 2000 MBEngineering today is technology leader for standard and customised pellets dedusting solutions. Processors of dust-free pellets benefit from less scrap percentage, less material consumption, stable production lines and are pleased with a clean production environment.



Granulat-Entstauber TS10

Fahrbares Kompaktgerät mit Siebmodul.
Volumetrisches Dosieren und Mischen von 2 Komponenten.
Entstaubung neben oder auf der Spritzgießmaschine als
Einzerversorgung. Durchsatzleistung: 20-30 kg/h

Pellets Deduster TS10 - Mobile device with sifter module.
Volumetric dosing and mixing of 2 components. Dedusting
beside or on the throat of the injection moulding machine
as single material supply. Throughput: 20-30 kg/h





Granulat-Entstauber TS20

Fahrbares Gerät mit Trommelmodul.
 Volumetrisches Dosieren und Mischen von 2 Komponenten.
 Universell verwendbar an Spritzgießmaschinen,
 Mühlen oder Extrudern. Durchsatzleistung: 80-120 kg/h

Pellets Deduster TS20 - Mobile device with sieve drum module.
 Volumetric dosing and mixing of 2 components. Usable
 universally together with injection moulding machines,
 granulators or extruders. Throughput: 80-120 kg/h



Granulat-Entstauber TS30

Fahrbare oder stationäre Anlage für 1 oder optional 2 Komponenten.
 Entstaubung für zentrale Materialversorgungsanlagen, Großmühlen
 oder Extruder. Durchsatzleistung: 400-600 kg/h

Pellets Deduster TS30 - Mobile or fixed system for 1 or optionally
 2 components. Dedusting at central material supply systems, large
 granulators or extruders. Throughput: 400-600 kg/h

... unsere Kunden profitieren schon seit Jahren
 ...our customers have had the benefit for many years



TS10 mit Absackvorrichtung
with sacking device



MB Granulat-Entstauber TS10
Die flexible All-in-One Lösung

Das Sieber-Entstaubungsverfahren zeichnet sich durch vielfältige Adaptionsmöglichkeiten aus - neben oder direkt auf der Spritzgießmaschine. Verschiedene Komponenten (z. B. Neuware und Mahlgut) können volumetrisch dosiert, gemischt und entstaubt werden.

Pellets Deduster TS10

The flexible all-in-one solution
The sifter technology is adaptable to many different situations beside or directly at the throat of the injection-moulding machine. Various materials (e. g. virgin pellets, regrinded material) can be volumetrically dosed, mixed and dedusted.

TS10 mit Auffangsilob
with hand-over silo

TS10 mit Ionisationsmodul
with ionizer



MB Sichtermodul

Beim Entstaubungsvorgang wird das Granulat mit turbulenter Strömung in einem speziell geformten Behälter aufgewirbelt und gereinigt.

Sifter module
During the dedusting process, air turbulences disperse and clean the pellets in a specifically formed box.





TS20 mit Absackvorrichtung
with sacking device



MB Granulat-Entstauber TS20
... universell verwendbar

Für höchste Ansprüche in puncto Entstaubungsgrad eignet sich das Siebtrommel-Entstaubungsverfahren. Der Kunde erhält ein System, welches homogene und staubfreie Granulatmischungen erzeugt. Optional integrierbar sind gravimetrische Dosiergeräte, Ionisationsmodule und Metallseparatoren.

Pellets Deduster TS20... useable universally
For highest quality demands to the dedusted material it is recommended to use the sieve drum dedusting technology. The customer has one system that delivers homogenous and dust-free pellets mixtures. Gravimetric dosing units, ionizers and metal separators can optionally be integrated.

TS20 mit Auffangsilob
with hand-over silo

MB Trommelmodul

Beim Entstaubungsvorgang dreht sich die Siebtrommel um ihre eigene Achse. Staubanteile im Granulat werden aufgewirbelt und gleichzeitig abgesaugt.

Sieve drum module
In operation the sieve drum rotates around its shaft. Dust particles are dispersed and at the same time evacuated.







Granulat-Entstauber TS30

... maximaler Durchsatz

Pellets Deduster TS30

... maximum throughput

Beide Anlagen entstauben parallel Neuware zur Herstellung von optisch anspruchsvollen Teilen. Unser Kunde konnte den Ausschussanteil drastisch reduzieren. Die Entstaubung ist der zentralen Materialversorgung vorgeschaltet.

Both systems dedust in parallel virgin pellets for the production of high-end optical parts. Our client could drastically reduce the scrap percentage. The deduster is connected upstream of the central material supply.

Granulat-Entstauber TS5 direkt auf der Spritzgießmaschine

MB Pellets Deduster TS5 mounted on injection moulding machine



Lupenrein und ohne Makel

... Granulat-Entstaubung "Made in Germany"

Optische Linsen enthalten quasi intrinsisch die Funktion zum Prüfen der Qualität. Sie zeigen nicht nur Schlieren und jeden Fremdkörper im Formteil, sondern stellen diese sogar vergrößert in den Fokus. So ist das Formteil gleichzeitig Werkzeug zur Qualitätskontrolle. Hieraus folgt zwangsläufig, dass die Herstellung dieser Artikel ein Höchstmaß an Erfahrung und kompromissloser Sorgfalt sowie absolut staubfreies Granulat erfordert.

Spotless and immaculate... Pellets dedusters "Made in Germany" Optical lenses virtually have the intrinsic feature for quality inspection. Blurs and streaks in the injection molded part are not only visible but even focused x-times magnified. Thus the molded part becomes its own inspection device. Necessarily the production of these articles requires a maximum of know-how, uncompromising accuracy and absolutely dust-free granulate.

Höchste Qualitätsanforderungen bei der Produktion von optischen Linsen

Highest quality regulations with the production of optical lenses

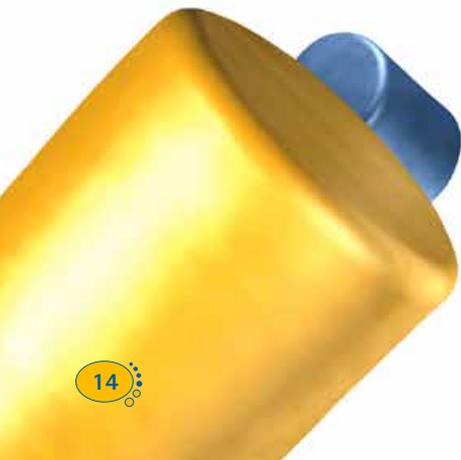


Optische Linsen

... kein Platz für Staub

Die Produktion von optischen Linsen unterliegt höchsten Qualitätsanforderungen.

Optical lenses... no space for dust
Production of optical lenses is subject to strict quality regulations.



Granulat-Entstauber TS5

Das Sichtermodul des Granulat-Entstaubers TS5 kann direkt auf der Einzugszone der Spritzgießmaschine, auf einem Trockner oder als Beistellgerät betrieben werden.

Durchsatzleistung: 10-15 kg/h

Pellets Deduster TS5 - The TS5 sifter module can operate directly at the throat of the injection-moulding machine, on a dryer or stand-alone. Throughput: 10-15 kg/h



Granulat-Entstauber TT5

Mit seiner kompakten Bauform kann der Granulat-Entstauber TT5 direkt an der Spritzgießmaschine oder als kleine Zentral-Entstaubung eingesetzt werden.

Durchsatzleistung: 40-60 kg/h

Pellets Deduster TT5 - Compact design with small dimensions predestine this model as a small central dedusting unit or for operation directly beside the injection-moulding machine.

Throughput: 40-60 kg/h



Teile-Reiniger TR5

Kleinteile und Schüttgüter können mit dem Teilereiniger in einem schonenden Reinigungsverfahren einfach und effizient von Verunreinigungen befreit werden.

Parts Cleaner TR5 - Contaminated small parts and bulk material can be cleared easily and efficiently with the Parts Cleaner by a gentle cleaning procedure.

... unsere Kunden profitieren schon seit Jahren
...our customers have had the benefit for many years



MB Granulat-Entstauber TS5

universelles Modul

Entwickelt für die Anwendung direkt auf der Spritzgießmaschine. Fertigen Sie Ihre anspruchsvollen Sicht- und Oberflächenteile mit einer höheren Produktqualität. Bei Materialwechsel kann das Gerät durch den integrierten „Staubsauger“ gründlich und schnell gereinigt werden.
Durchsatzleistung: 10-15 kg/h

MB Pellets Deduster TS5
all-purpose module

Developed for use directly on the injection moulding machine. Manufacture your demanding visible parts and surface parts with a high degree of product quality. When changing the material, the device can be quickly and thoroughly cleaned with the integrated "vacuum cleaner".
Throughput: 10-15 kg/h

TS5 Individuell einsetzbar durch verschiedene Adaptionmöglichkeiten.
Individual application possible due to different adaptation options.



TS5 Sichtermodul mit Aufsatztrockner direkt auf der Spritzgießmaschine.

TS5 Sifter module
mounted with compressed
air dryer on the throat of the
injection moulding machine.



TS5 Sichtermodul direkt auf der Spritzgießmaschine.

TS5 Sifter module
mounted on the throat of the
injection moulding machine.



MB Granulat-Entstauber TT5

klein und leistungsstark

Fahrbares Gerät mit Trommelmodul in COMPACT-Bauweise. Volumetrisches Dosieren und Mischen von 2 Komponenten. Universell verwendbar an Spritzgießmaschinen und Mühlen.
Durchsatzleistung: 40-60 kg/h.

MB Pellets Deduster TS5
small and powerful

Mobile device with drum module in COMPACT-design. Volumetric dosing and mixing of two components. Universally applicable with injection moulding machines and granulators.
Throughput: 40-60 kg/h

TT5 mit MB INOX-Silo R20
with MB INOX-Silo R20

MB Teile-Reiniger TR5
brandneu im Programm

Teile aus Kunststoff als auch aus Metall können mit diesem mobilen Gerät schnell und schonend entgratet und von Verschmutzungen, Spänen, Fremdpartikeln gereinigt werden. Die Übergabe der Teile erfolgt kontaminationsfrei in ein MB-Silo mit Folienbeutel.

MB Parts cleaner TR5 - brand new
This mobile device gently deburrs both plastic and metal parts and cleans them from contaminations, swarfs and foreign particles. Cleaned parts are dispensed into a plastic bag inside the MB-silo.





MB Polariskop

Mit dem Polariskop lassen sich Spannungen und Einschlüsse in lichtdurchlässigen Spritzgussteilen erkennen.

Technische Daten:
LED-Lichtquelle 4,0 Watt / 230V
Prüffläche 200 x 200 x 200 mm
Geräteabmessungen (BxTxH) 280 x 280 x 315 mm

Polariscope
The polariscope visualizes tensions and inclusions within transparent injection moulding parts.



Technical data:
LED light source 4,0 Watt / 230 V
Test area 200 x 200 x 200 mm
Dimensions (BxTxH) 280 x 280 x 315 mm

Optional erhältlich:
Kamerahalter für professionelles
Dokumentieren

Optionally available:
Camera holder for professional
documentation



MB Rauchabsauggerät R300

Mobiles Gerät mit flexiblem Absaugarm

Beim Spritzgießen entstehen Gase und Dämpfe. Unser Kompaktgerät saugt diese direkt am Entstehungsort ab, filtert Schmutzpartikel und bindet Rauch und Geruchsstoffe.

Extraction system R300 for fumes
Mobile system with adjustable
extraction arm

Plastic injection moulding causes gases and fumes. Our fume extraction machine extracts them directly at their point of origin, filters dust particles and refines fume and off odours.



Technologien & Märkte

Technologies & Markets

Wir entwickeln und fertigen unsere Produkte komplett im eigenen Haus. Engagierte und kompetente Mitarbeiter bedienen CNC-gesteuerte Blechbearbeitungsmaschinen der neuesten Generation.

Folgende Technologien stehen zur Verfügung:

Laser- und Wasserstrahlschneiden, Stanzen und Umformen, Abkanten, Rundbiegen, Sicken, Schweißen, Fräsen und Drehen

We develop and produce our products completely in-house.

Committed and competent employees operate state-of-the-art CNC-controlled sheet metal working machines.

The following technologies are available:

Laser cutting and punching, abrasive water jet cutting, metal bending and forming, circular bending, flanging, welding technologies, milling and turning

Produktionsvielfalt trifft Perfektion

Diversified production at its finest



Als OEM für Konstruktionsteile aus Blech bedienen wir Kunden in den Branchen Maschinenbau, Montage- und Automatisierungstechnik sowie in der Medizintechnik. Unser Betrieb ist nach den Qualitätsstandards DIN EN ISO 9001:2008 und DIN EN ISO 13485:2007 zertifiziert.

As OEM for sheet metal parts, we serve clients in the fields of mechanical engineering, automation and medical technology. Our company is certified according to quality standards DIN EN ISO 9001:2008 and DIN EN ISO 13485:2007.

High-Tech "Made in Germany"



Kontakt aufnehmen

Contact

MBEngineering GmbH & Co. KG
In Breiten 9-11
D-78589 Dürbheim

Tel. +49 (0)7424 601205
Fax +49 (0)7424 601255

info@MBengineering.de
www.MBengineering.de

Ihr Ansprechpartner:

ABraWi
IHR AUTOMATIONSPARTNER

Hedwigstraße 5
Tel. 02267/829254
E-Mail: info@abrawi.de

51688 Wipperfurth
Fax: 02267/829269
www.ABraWi.de