

■ Maschinen- und Apparatebau
Machinery and appliance construction

Beschichtungssysteme
Coating systems



■ Systemlacke für Maschinen und Anbauteile

An einer Werkzeugmaschine werden sehr viele verschiedene Bauteile zu einer Einheit miteinander verbaut. Diese Bauteile und Komponenten kommen oft von vielen verschiedenen Zulieferern. Bedingt durch die Größe und das Gewicht der Bauteile, kommen unterschiedliche Lackierverfahren zum Einsatz. Für schwere Gussteile oder große Schweißkonstruktionen werden meistens Nasslacke eingesetzt. Diese sind lösemittelhaltig oder wasserverdünnbar und es kommen verschiedene Applikationsverfahren zum Einsatz. Anbauteile wie z.B. Blechverkleidungen, werden in der Regel pulverbeschichtet. Für alle Lackqualitäten gibt es verschiedene technische Anforderungen, die bei der Auswahl berücksichtigt werden müssen.

■ Optische Übereinstimmung

Frei Systemlacke ermöglichen eine bestmögliche Übereinstimmung von Farbton, Glanz und Oberflächenstruktur bei allen eingesetzten Nass- und Pulverlacken.



System coatings for machinery and attachments



Schaltschrank
Switch cabinet

Bedienpult
Operator panel

Very many different components go into the assembly of a machine tool. These parts and components often come from a number of different suppliers. Due to the size and weight of these components, different painting processes are employed. Heavy castings or large welded structures usually get coated using wet coatings. These coatings contain solvents or can be diluted with water, and there is a wide range of different application processes. Attachments such as sheet metal panels are usually powder-coated.

Various different technical requirements govern all quality grades of paint, and these need to be taken into account when choosing the most appropriate one for the job.

Visual conformity

System coatings from FreiLacke enable the best possible match to be achieved in terms of colour shade, sheen and surface structure of all the wet coatings employed.

■ Systemlacke für Komponenten und Zulieferer *Systemcoatings for components and suppliers*

Lohnbeschichter *Coating contractors*

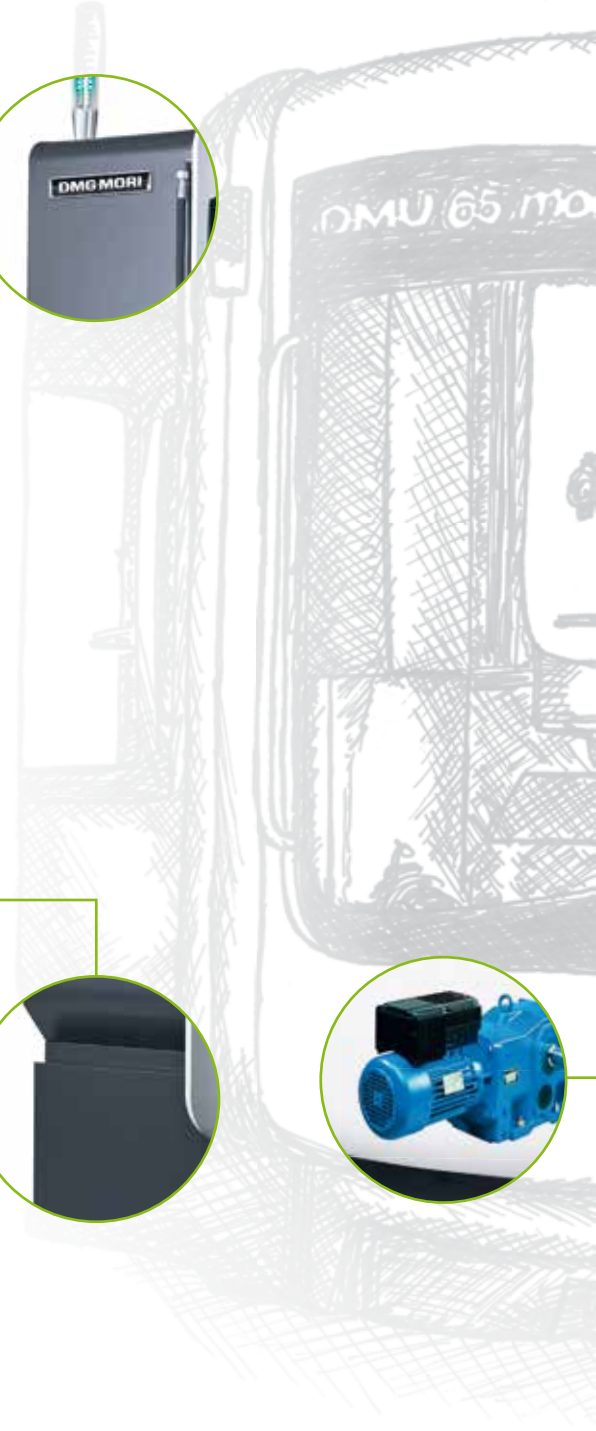
Passend zum Maschinendesign sind Pulver- und Nasslacke für die unterschiedliche Applikationsmethoden verfügbar.

Powder coatings and wet coatings are available for the different methods of application, from which a suitable one can be chosen for each machine design.

Blechteile *Sheet metal parts*

Je nach Anforderung an das Bauteil stehen verschiedene Lack-Qualitäten im benötigten Farbton, Glanzgrad und Oberflächenstruktur zur Verfügung.

Depending on component requirements, various quality grades of paint are available in the required colour shade, sheen finish and surface structure.





Schaltschränke *Switch cabinets*

Keine Maschine ohne Schaltschrank. Ob integriert oder stand alone. Die Beschichtung ist immer optimal auf die Maschine abgestimmt.

No machine without a switch cabinet. Whether integrated or standalone. The coating is always perfectly matched to suit the machine.



Getriebe, Motoren, Pumpen, Hydraulikaggregate *Gearboxes, motors, pumps, hydraulic units*

Aufgrund des Materialmixes und den verbauten Steuerungen kommen für diese Produkte in der Regel spezialisierte Nasslacke für verschiedene Korrosionsschutzklassen zum Einsatz. Ein hoher Festkörpergehalt und eine sehr schnelle Trocknung sind obligatorisch.

Due to the material mix and the control units fitted, specialised wet coatings are usually employed for different corrosion protection classes. A high solids content and very fast drying are mandatory.

■ FreiLacke Systemkomponenten – perfekt aufeinander abgestimmt

Mit FreiLacke sind Sie immer rundum auf der sicheren Seite. Denn wir liefern professionelle und effiziente Lackierungs-Lösungen, die exakt zu Ihren Anforderungen passen. Von der Planung und Realisierung bis zur Reparatur Ihrer Anlage sind wir immer der ideale Partner, wenn es um hochqualitative Systemlacke geht – und das weltweit.

- Support bei der Qualifizierung von Zulieferern
- Erstellen von Oberflächenspezifikationen
- Pulver- und Nasslacke und Reparaturlösungen aus einer Hand
- Vergabe eigener Artikelnummernkreise
- Globale Lieferkonzepte
- Unterstützung bei Anlagenplanung
- Auswertungen über das gesamte Zuliefernetz
- Urmuster und Sollwertmusterkoordination
- Anwendungstechnische Unterstützung



FreiLacke system components – all perfectly matched ■

With FreiLacke you are always on the safe side in all respects. That is because we supply professional and efficient paintwork solutions that provide a perfect match with your requirements. From planning and implementation to repair of your system, we are always the ideal partner when you need high-quality system coatings – right around the globe.

- *Support in the qualification of suppliers*
- *Production of surface specifications*
- *A one-stop shop for powder coatings, wet coatings and repair solutions*
- *Awarding of dedicated ranges of item numbers*
- *Global delivery concepts*
- *Support with plant planning*
- *Evaluations right across the entire delivery network*
- *Original samples and setpoint value sample coordination*
- *Technical application support*



- Räder
Wheels
- Fahrzeugbau
Vehicle construction
- Maschinen- und Apparatebau
Machinery and appliance construction
- Lohnbeschichter
Job coaters
- Funktionsmöbel und Lagertechnik
Functional furniture and storage technology
- Bau und Sanitär
Construction and sanitary

■ Emil Frei GmbH & Co. KG

Döggingen
Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen
Germany

Tel +49.7707.151-0
Fax +49.7707.151-238

info@freilacke.de
www.freilacke.de
