

Ihr Spezialist für
Entwicklung und
Design von

*Your specialist for
development and
design of*

 **Masterbatches**

Masterbatches

 **Pulverpigmente**

Pigment Preparations

 **Künstlerpigmente**

Artist's pigments

 **Kunstharzfarben**

*Colours for
synthetic resins*

**DIE BUNTE
WELT VON**

**A COLORFUL
WORLD OF**



WIR ZEIGEN PROFIL

ABOUT US

Die Deifel GmbH & Co. KG Buntfarbenfabrik wurde 1921 von Georg Deifel gegründet und wird heute in der 4. Generation durch die Urenkel des Firmengründers fortgeführt.

Wir sind spezialisiert auf die Entwicklung von Farbkonzentraten für die Kunststoffverarbeitung. Unser Hauptgeschäft sind Masterbatches, die genau auf die

Bedürfnisse unserer Kunden zugeschnitten sind. Neben Masterbatches für die Kunststoffverarbeitung liefern wir auch Farbkonzentrate für Kunstharsanwendungen sowie traditionelle Pigmentverkollerungen für Künstler und Restauratoren. 95 Jahre Erfahrung beim Rezeptieren von Pigmenten haben uns zu einem Spezialisten für Farblösungen gemacht.

Deifel GmbH & Co. KG Buntfarbenfabrik was established in 1921 by Georg Deifel and is still led today by the 4th generation of the family by the great-grandchild of the company founder.

We specialize in the development of colour concentrates for plastics processing. Our main business are Masterbatches, which are tailor-made

to meet the exact requirements of our customers. Alongside Masterbatches for plastics processing, we also provide colour concentrates for the use with synthetic resins as well as traditional pigments for artists and restorers. 95 years of experience in developing formulas for pigments have made us specialists in dyeing solutions.

WIE ALLES BEGANN ... HOW IT ALL BEGAN ...

1921

Gründung der Einzelfirma durch Georg Deifel

The one-man company was founded by Georg Deifel

1945

Wiederaufbau des fast völlig zerstörten Fabrikgebäudes nach dem 2. Weltkrieg

Reconstruction of the factory buildings that were almost completely destroyed after World War 2

1975

Beginn der Produktion von Masterbatches

Start of the production of Masterbatches

1988

Erweiterung des Produktionsstandorts in Schweinfurt

Expansion of the production site in Schweinfurt

2003

Einführung und Zertifizierung eines QM-Systems nach DIN ISO 9001

Certification of quality management system according to DIN ISO 9001

bis heute ... to date ...

Kontinuierliche Entwicklung neuer innovativer Produktlinien

Continuous development of new innovative product lines



1931

**KAUF DES HEUTIGEN
FIRMENGELÄNDES IN
SCHWEINFURT**

1961

**THE COMPANY'S
CURRENT PREMISES
IN SCHWEINFURT
WERE BOUGHT**

DIE BUNTE WELT VON THE COLOURFUL WORLD OF DEIFEL

100%

KUNDENSERVICE CUSTOMER SERVICE

Zuvorkommende Beratung, schnelle Reaktion auf Anfragen und eine persönliche Betreuung unserer Kunden ist für unsere Mitarbeiter selbstverständlich.

Friendly service, quick responses to queries and providing our customers with personal support is second nature to our employees.



> 63.000

FARBREZEPTUREN COLOUR FORMULAS

Täglich entwickeln unsere Colouristen neue Farbkreationen für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche und Verarbeitungsprozesse, die noch Jahre später jederzeit reproduzierbar sind.

Every day, our colourists develop new colour variations for a wide variety of applications and processes. Each colour is still reproducible years later.



0%

FEHLERQUOTE ERROR RATE

Wir sind nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Jeder Mitarbeiter ist zur Selbstkontrolle verpflichtet, mit dem Ziel unsere „Null-Fehler-Strategie“ zu erfüllen.

We are certified according to DIN EN ISO 9001. Each employee is required to self-regulate, with the aim of fulfilling our "Zero-Error-Strategy".



MASTER BATCHES

**WIR BRINGEN
FARBE INS
SPIEL**
**WE ADD A
SPLASH OF
COLOUR**

Farben sind nicht greifbar, individuell und nur sehr schwer durch Worte zu umschreiben. Farben verändern die Welt, stehen für Emotionen und Leidenschaft.

Wir entwickeln und produzieren Masterbatches nach Farbvorlage, anhand eines Musterteils und den einschlägigen Farbfächern wie RAL, Pantone, HKS oder NCS. Unsere Masterbatches werden individuell auf das Polymer des Kunden abgestimmt. Wir liefern Masterbatches auf Basis von PA, PE, PP, ABS, SAN, EVA uvm.

Colours are intangible, individual and very difficult to paraphrase using words. Colours change the world, and stand for emotions and passion.

We develop and produce Masterbatches according to colour samples and the relevant colour fan, such as RAL, Pantone, HKS, or NCS. Our Masterbatches are adapted individually to the polymers of our customers. We provide Masterbatches based on PE, PP, PA, ABS, SAN, EVA, etc.



DEI®TECH MASTERBATCH

Kundenspezifische Masterbatches nach Mustervorlage oder standardisierten Farbtabellen, die exakt auf das Polymer unserer Kunden abgestimmt sind. Wir liefern Masterbatches auf Basis von PE, PP, PA, ABS, PS, EVA uvm.

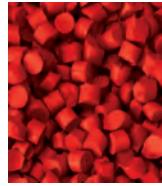
Tailor-made masterbatches formulated according to a template or to a standardized colour chart that are adapted exactly to our customers' polymer. We provide Masterbatches based on PE, PP, PA, ABS, PS, EVA, etc.



DEI®BASE MASTERBATCH

Universell einsetzbare Masterbatches mit einem sehr hohen Qualitätsstandard. Fast alle Farbnuancen sind von 280° bis 300° C temperaturbeständig und haben höchste Lichtechnheiten [7-8]. Sofort ab 1 kg ab Lager verfügbar.

Range of universal masterbatches with a very high quality level. Almost all shades are heat resistant between 280°C and 300°C and have a high level of lightfastness [7-8]. Immediately available ex stock from 1kg.



DEI®BIO MASTERBATCH

Für den Einsatz in Biopolymeren können sowohl Masterbatches als auch reine Pigmentpräparationen geliefert werden. Die eingesetzten Trägermaterialien werden entsprechend „bioabbaubar“ oder „biobasiert“ ausgewählt.

For use with biopolymers, both masterbatches and pure pigment preparations can be provided. The carrier material used should be selected according to whether it is "biodegradable" or "bio-based".



DEI®WOOD MASTERBATCH

Für den Einsatz in Wood Plastic Composites liefern wir kundenspezifische Masterbatches und Pigmentpräparationen, welche auf das Basismaterial des WPC abgestimmt sind und bei Bedarf mit UV-Schutz ausgerüstet werden.

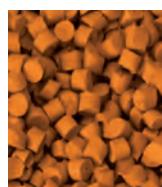
For use with wood plastic composites, we provide tailor-made masterbatches and pigment preparations, which are adapted to the base material of the WPC and added with UV protection as needed.



DEI®KOMB MASTERBATCH

Durch die Kombination von Pigmenten und Additiven werden gezielt die geforderten technischen Eigenschaften des Polymers modifiziert. Mögliche Additive sind z. B. Antistatikum, optische Aufheller, UV-Stabilisatoren, Laser-Additive.

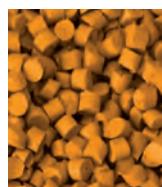
Through the combination of pigments and additives, the required technical properties of the polymers are systematically changed. Possible additives are, e.g. antistatics, optical brighteners, UV stabilizers, laser additives.



DEI®FLAIR MASTERBATCH

Diese Masterbatches stehen für besondere Farbeffekte wie Transluzenz und Transparenz, Perlmutt und Silberglanz, Flitter und Farbflops sowie für weitere neue und einzigartige Farbeffekte.

These masterbatches are used for special colour effects, such as translucent, transparent, pearlescent, metallic, glitter and interferences as well as for further new and unique colour effects.



DEI®BLACK & WHITE

Schwarz und Weiss Masterbatches auf Basis von PE, PP, PA, ABS, PS oder EVA für die unterschiedlichsten Anwendungen. Sofort ab 1 kg ab Lager verfügbar.

Black and white masterbatches based on PE, PP, PA, ABS, PS or EVA for different applications. Immediately available ex stock from 1kg.

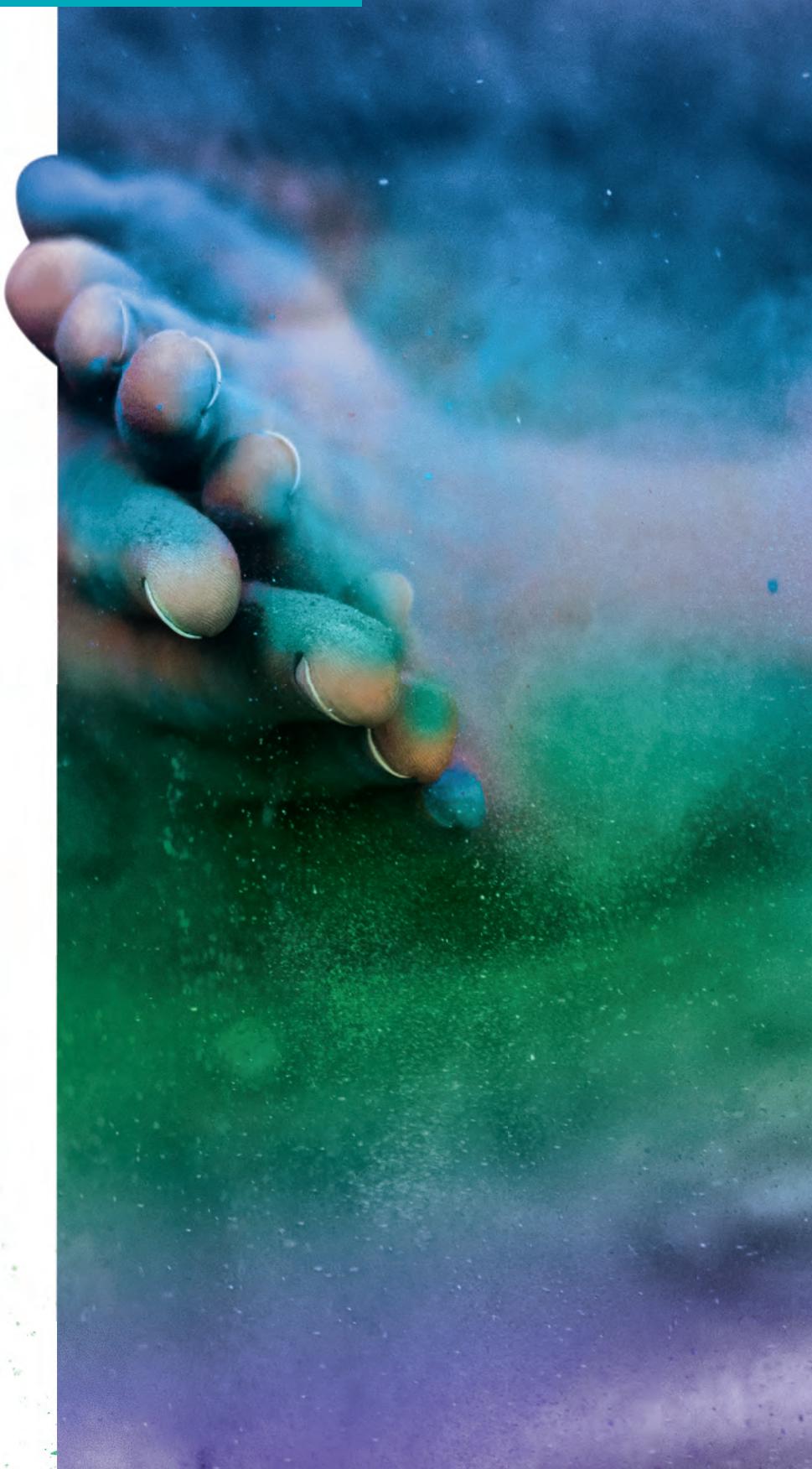


PULVER PIGMENTE

**FEIN, FEINER,
AM FEINSTEN**
**FINE, FINER,
THE FINEST**

Diese Leidenschaft für Farbe steckt auch in jedem unserer täglichen Handgriffe. Das Colouristik-Team von Deifel freut sich immer wieder auf neue Herausforderungen, um Ihre Farbtonwünsche adäquat umzusetzen.

This passion for colour is part and parcel of our everyday work. Deifels' Colouristic Team always welcomes new challenges to adequately cater for your colour shade requirements.



DEI®POW PIGMENTE

Kundenspezifische Pigmentmischungen für die Profil-extrusion, Spritzgussanwendungen und für die Compound-Herstellung. Dabei ist die Einfärbung fast sämtlicher handelsüblicher Polymere möglich.

Tailor-made pigment mixtures for profile extrusion, injection molding and compounding. Here, it's possible to dye almost all commercial polymers.



DEI®ROTO PIGMENTE

Tailor Made Pigmentpräparationen für die Einfärbung im Rotationsverfahren über den Dry Blending Prozess. Sehr gute Farbergebnisse bei Zugabe von nur ca. 0,2 – 0,3 % zum pulverförmigen Basispolymer.

Tailor-made pigment preparations for rotational molding in the dry blending process. Excellent colour results with the addition of only approx. 0.2% – 0.3% pigment to the powdered base polymer.



DEI®SINTER PIGMENTE

Kundenspezifische Farblösungen für die Einfärbung von Halbzeugen, die im Press-Sinter-Prozess hergestellt werden. Hohe Farbkonzentrationen bei sehr guter Dispergierung werden projektbezogen eingestellt.

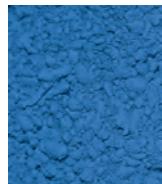
Tailor-made dyeing solutions for dyeing semi-finished products manufactured in a press sintering process. High concentration of colours with a very good dispersion are adjusted according to the project.



DEI®RESIN PIGMENTE

Unsere Farbkonzentrate für Kunstharzapplikationen sind in allen RAL-Farben erhältlich. Sonderfarben können auf Wunsch ausgearbeitet werden. Typische Anwendungsbiete sind Epoxy- und MMA-Systeme.

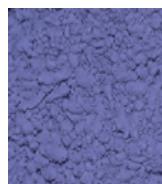
Our colour concentrates for the use in synthetic resins are available in all RAL colours. Special colours can be developed upon request. Typical areas of application are Epoxy and MMA systems.



DEI®ART PIGMENTE

Unsere hochwertigen Künstlerpigmente wurden speziell für Künstler und Restauratoren entwickelt und können in den unterschiedlichsten Bindemitteln eingearbeitet werden, wie z. B. Öl, Wasser, Acryl und Gouache.

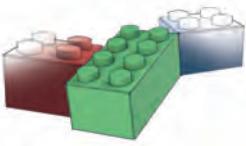
Our high-quality artist's pigments have been developed specially for artist's and restorers and can be incorporated into different binding agents, such as oil, water, acrylics, gouache.



ALLES DREHT SICH UM FARBE EVERYTHING IS ABOUT COLOUR

Jede Branche stellt ganz spezielle Anforderungen an unsere Masterbatches und Farbkonzentrate, für die wir individuelle Farbentwicklungen durchführen, um alle geforderten Spezifikationen zu erfüllen.

Each industry has very specific demands on our colour concentrates. To fulfil all these individual requirements we are specialised in making tailor-made colour developments for our customers.



Anwendungsbeispiele: Spielautos, Baukästen, Gartenspielgeräte
Examples of use: toy cars, construction kits, garden playground

SPIELWAREN BRANCHE TOY INDUSTRY

Die Entwicklung von Farben für Spielwaren macht unseren Colouristen besondere Freude, da für Spielsachen die unterschiedlichsten Farbtöne gewünscht werden und dabei viele Spezifikationen erfüllt werden müssen.

The development of dyes for toys is something that our colourists really enjoy, because of the wide variety of nice colours and the specific technical requirements for the toy industry.



Anwendungsbeispiele: Vorratsbehälter, Einwegbesteck, Trinkbecher
Examples of use: storage containers, disposable cutlery, drinking cups

HAUSHALTWAREN HOUSEHOLD GOODS

Unter dem Sammelbegriff Haushaltswaren lassen sich die unterschiedlichsten Produkte zusammenfassen. Neben Küchenutensilien (z. B. Salatschüsseln und Vorratsbehälter) über Büroartikel bis hin zu Gartenartikeln.

A wide variety of different products can be included in the umbrella term household goods. From kitchen utensils [e.g. salad bowls, storage containers], to office supplies and even garden equipment.



Anwendungsbeispiele: Sportschuhe, Skibälge, Schutzhelme
Examples of use: Sports shoes, ski coatings, sports helmets

SPORTARTIKEL BRANCHE SPORTING GOODS INDUSTRY

Viele neue Trendsportarten bestechen durch Ihr besonderes Design und verlangen technische neue Kunststofflösungen. Skibindungen werden heute aus Hochleistungskunststoffen mit hohen Glasfaseranteilen hergestellt.

Many new sporting trends captivate through their unusual and very special design and require technical new plastic solutions. Ski bindings are manufactured from high-performance plastics with a high fiberglass content.



Anwendungsbeispiele: Flaschen, Verschlüsse, Kosmetikverpackungen
Examples of use: bottles, caps, cosmetic packaging

VERPACKUNGSDUSTRIE PACKAGING INDUSTRY

Hochglanzeffekte mit Klavierlackoptik, transparente und opake Farbnuancen, Metallic- und Glittereffekte, Marmoreffekt usw. werden heute gewünscht, um die Wertigkeit von Kunststoffverpackungen zu verbessern.

High-gloss effects, transparent and opaque shades, metallic and glitter effects, marble effects, etc. are in demand today in order to improve the value of plastic packaging.

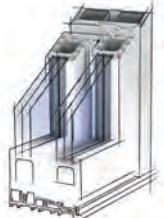


Anwendungsbeispiele: Rückleuchten, technische Bauteile, Kabelummantelung
Examples of use: Rear lights, technical components, cable sheathing

AUTOMOTIVE BRANCHE AUTOMOTIVE INDUSTRY

Unsere Masterbatches werden in der Automobilzulieferindustrie für die unterschiedlichsten Prozesse eingesetzt. Neben dem Spritzguss- und Extrusionsprozess entwickeln wir auch Farbkonzentrate für Compounds.

Our Masterbatches are used for the different processes of plastics manufacturing. Alongside concentrates for injection molding and extrusion processes, we also develop colour concentrates for compounds.



Anwendungsbeispiele: Kabelschutzrohre, Fensterprofile, Kunststoffplatten
Examples of use: Cable conduits, window profiles, plastic sheets

BAUBRANCHE CONSTRUCTION INDUSTRY

Sie finden unsere Produkte auch in vielen Bereichen der Bauindustrie. Von Wellrohren über Fensterprofile und WPC-Profile bis hin zu großvolumigen Wassertanks finden unsere Farbkonzentrate Anwendung.

You can also find our products in many areas of the construction industry. From corrugated pipes and WPC profiles to large volume water tanks – our colour concentrates are used in a variety of applications.



Anwendungsbeispiele: Möbelprofile, Sitzschalen für Stühle, Gartenmöbel
Examples of use: Furniture profiles, seats for chairs, garden furniture

MÖBELINDUSTRIE FURNITURE INDUSTRY

Wir unterstützen Designer, Architekten und Möbelhersteller bei der richtigen Farbauswahl. Oftmals geben schon kleine Kunststoffteile wie Griffe, Möbelleisten oder Möbelfüße einem Möbelstück den letzten Pfiff.

We support designers, architects and furniture manufacturers in the choice of the right colour. Small plastic parts such as handles, trims, or feet often add that final touch to a piece of furniture.



Anwendungsbeispiele: Industriehallen, Parkhäuser, Designböden
Examples of use: Industrial warehouses, car parks, design floors

INDUSTRIE FUSSBÖDEN INDUSTRIAL FLOORING

Das Farbsortiment für Industrie Fußböden ist bewusst auf reine Pigmentmischungen aufgebaut, die kein – oftmals störendes – Bindemittel enthalten und dadurch auch sehr farbstark eingestellt werden können.

This colour range for industrial floorings is deliberately made up of pure pigment mixtures which don't contain any binding agents, and can therefore be adjusted to be very colour-intensive.



Anwendungsbeispiele: Restaurierung, Künstlerbedarf, Acrylfarben
Examples of use: Restoration, art supplies, acrylic paints

KÜNSTLER & RESTAURATOREN ARTISTS & RESTORERS

Wir liefern auch Pigmente an Künstler und Restauratoren. Diese können in verschiedene Bindemittel eingearbeitet werden und sind noch heute für die Restaurierung an historischen Gebäuden einsetzbar.

We also produce pigments for artists and restorers. These pigments can be used in different binding agents and they are still used today also for the restoration of historical buildings.



BERATUNG UND SERVICE ADVICE AND SERVICE

„Profitieren Sie von unserem Know How“.

Die Farbenvielfalt, kombiniert mit den einzufärbenden Bindemitteln unter Berücksichtigung und Einhaltung der gesetzlichen Regelungen, macht die Entwicklung und den Vertrieb von Farbkonzentraten sehr beratungsintensiv. Aus diesem Grund steht bei uns der persönliche Kundenkontakt an oberster Stelle.

“Make the most of our know-how”.

The huge variety of colours, combined with the different binding agents as well as taking into account and complying with the legal regulations, makes the development and sales of colour concentrates very complex and requires a lot of advice. For this reason, the personal contact with our customers is our first priority.

Der enge Kontakt zwischen Außendienst und unserer Entwicklungsabteilung macht unser Team zum idealen Ansprechpartner für Sie. Um die geforderten Spezifikationen und Wünsche unserer Kunden zügig und zielgerichtet umzusetzen, pflegen wir bereits in der Entwicklungsphase eine enge und partnerschaftliche Zusammenarbeit.

The close contact between our sales representatives and our development department makes our team the ideal point of contact for you. In order to implement the required specifications and wishes of our customers quickly and purposefully, we maintain a close and cooperative collaboration with them during the development phase.

PRODUKTSICHERHEIT PRODUCT SAFETY

Um immer auf dem neuesten Stand der Gesetzgebungen und Richtlinien zu sein, sind wir Mitglied im Masterbatch Verband. Hier werden die aktuellen Neuerungen aus den Bereichen der Produktsicherheit diskutiert, um eine praxisnahe Umsetzbarkeit zu erarbeiten.



In order to keep up-to-date with the current legislations and regulations, we are a member of the German Masterbatch Association. Here, we discuss the latest changes in the field of product safety, in order to achieve a practical feasibility.

DEIFELS QUALITÄTSANSPRUCH DEIFEL'S STANDARD OF QUALITY

„NULL-FEHLER-STRATEGIE“

“ZERO-ERROR-STRATEGY“

Wir arbeiten seit Jahren mit einem nach der Norm DIN EN ISO 9001 zertifizierten QM-System, um den hohen Qualitätsansprüchen unserer Kunden gerecht zu werden.

Die Herstellung und Entwicklung unserer Farbkonzentrate erfolgt unter strengsten Qualitätskontrollen, welche in unserem Labor nach festgelegten Prüfanweisungen von geschulten Mitarbeitern durchgeführt werden. Jeder Mitarbeiter ist zur Selbstkontrolle verpflichtet, um mögliche Fehler frühzeitig zu erkennen und entsprechende Maßnahmen einzuleiten.

Nur Produkte, welche exakt den definierten Qualitätskriterien entsprechen, verlassen unser Haus. Wir überprüfen regelmäßige unsere Prozesse, um unsere Qualitäten zu steigern und mögliche Fehlerquellen zu eliminieren.

For many years we have worked with a quality management system, certified according to the DIN EN ISO 9001 standard, in order to satisfy the high standards of quality of our customers.

The manufacturing and development of our colour concentrates is done under strict quality controls, which are produced in our laboratory by trained employees according to specified testing instructions. Each employee is obliged to self-regulation in order to recognize in time any possible errors to take the necessary action.

Only products that meet exactly the defined quality criteria leave our factory. We regularly test our processes in order to improve the quality of our products and eliminate any possible sources of errors.

CODE OF CONDUCT

Unternehmerische Verantwortung und Nachhaltigkeit sind ein wichtiger Bestandteil unserer Unternehmenskultur. Gleichzeitig sind diese Prinzipien auch Basis für das Miteinander unsere Mitarbeiter und Grundlage für unsere Geschäftspartner hinsichtlich deren Verantwortung für Mensch und Umwelt.

Corporate responsibility and sustainability are an important part of our corporate culture. At the same time, these principles are also the foundation for the interaction of our employees and for our business partners regarding their responsibility for people and the environment.

LEITLINIEN GUIDELINES

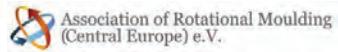
Gemeinschaftlich mit unseren Mitarbeitern und unseren Lieferanten versuchen wir den hohen Ansprüchen unserer Kunden gerecht zu werden. Dabei blicken wir stets in die Zukunft, stellen uns neuen Herausforderungen und suchen innovative Lösungen in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden.

In collaboration with our employees and our suppliers, we try to meet the high standards of our customers. In doing so, we are always looking to the future, taking on new challenges and searching for innovative solutions in close collaboration with our customers.





Wir sind aktives Mitglied im
We are an active Member of



Wir sind klimaneutral
We are climate neutral



DEIFEL GMBH & CO. KG
BUNTFARBENFABRIK
Alte Bahnhofstr. 11
D-97422 Schweinfurt

Tel. +49 9721 1774-0
Fax +49 9721 1774-44

info@deifel-masterbatch.de
www.deifel-masterbatch.de



Folgen Sie uns auf Facebook!
Follow us on Facebook!
www.facebook.com/Masterbatch