

**Leistungsspektrum  
EBBINGHAUS VERBUND**

EBBINGHAUS VERBUND





## Ebbinghaus Verbund

Dienstleistung rund um die Oberfläche. Kräfte bündeln zum Wohl der Kunden. Seit 1923 steht Ebbinghaus für die hochwertige organische Beschichtung von metallischen Oberflächen in unterschiedlichen Industriebereichen. Unsere Services reichen vom Vertrieb innovativer Beschichtungen über Controlling und Qualitätssicherung bis zu Werkskonzepten und Betreibermodellen. Im eigenen Technikum werden die bestehenden Verfahren ständig weiterentwickelt und neue Oberflächenlösungen erforscht.

Unter dem Dach der Ebbinghaus Verbund Management- und Dienstleistungs GmbH in Solingen arbeiten Unternehmen wie z. B. die Ebbinghaus Styria Coating GmbH in Graz und die Oftec Oberflächentechnik GmbH & Co. KG in Hagenbach.

## Oftec Oberflächentechnik

Das 1998 entstandene Oftec Werk in Hagenbach gilt als State of the Art im Bereich des Oberflächenschutzes. Wir bieten hier eine der modernsten und wirtschaftlichsten Lackieranlagen Europas, verbunden mit einem Beschichtungs-Know-how von über 87 Jahren. Just-in-time-Bearbeitung, Chargentrennung, Losverfolgung, Einzelplatzlagerung – Kundenorientierung sind auch für die Oftec mehr als nur Schlagworte. Im Fokus des innovativen Konzeptes stehen minutiöse Auftragsabwicklung, Großserien mit gleichbleibender Güte und Umweltschutz. Realisiert werden diese Ansprüche durch neuartige Fertigungsprozesse, hochqualifizierte Mitarbeiter und starke Kooperationspartner. Zu den Besonderheiten dieses Werkes zählen z. B. führerlose Transportfahrzeuge, nach ergonomischen und physiologischen Erkenntnissen geplante Arbeitsinseln, eine umweltschonende Wasserkreislaufführung sowie eine zeitgemäße Luftreinigung und Rohstoffrückgewinnung. Die Hochleistungslogistik garantiert kürzeste Durchlaufzeiten und präzise Termingenaugigkeit.

## Ebbinghaus Styria

Mit der 2004 gegründeten Ebbinghaus Styria Coating GmbH (ESC) in Graz wurde in Österreich eine Lohnbeschichtung aufgebaut, die den dortigen regionalen und überregionalen Markt bedient. Eine Teile- und Farbenvielfalt von mehr als 5.000 verschiedenen Artikeln und Farbkombinationen machen das Werk zur „Oberflächenmanufaktur“, die auch die vielfältigsten logistischen Anforderungen abbilden kann. Auf über 6.000 m<sup>2</sup> werden Beschichtungen und Logistikleistungen wie Kommissionierungen und Sonderverpackungen durchgeführt. Um die Anforderungen rund um Transport, Etikettierung und Lagerung abbilden zu können, kommunizieren modernste IT-Systeme per EDI mit den Kunden und ermöglichen schnelle und genaue Datentransfers. Speziell für die Anforderungen der Lohnbeschichtung hat das Unternehmen das LTG (Lackier-Transport-Gestell) entwickelt, das die Synergien in der Logistik zwischen den Kunden und Ebbinghaus Styria Coating nutzt.



# Ebbinghaus Verbund GmbH, 42697 Solingen

## **Betreibermodelle**

### **Technikum**

Installierte Applikationsanlagen zur Grundlagenforschungen und Erprobung neuer Beschichtungssysteme.

### **Metallografie**

Mikroskopie

Schliffe

### **Korrosionsprüfung**

Gitterschnitt

Salzsprühnebeltest DIN EN ISO 9227

Kondenswasserkonstantklima DIN EN ISO 6270-2 CH:2005-09

Klimawechselprüfungen (VDA 233-102, DIN EN ISO 11997-1

Zyklus B; VW PV 1210:2016-02 uvm.)

## **Forschung und Entwicklung**

### **Zertifikate aller Standorte:**

ISO 9001:2015

ISO 14001:2015

ISO 50001:2011

Konformität IATF 16949:2016

### **Gebräuchlichste Normen, nach denen alle Standorte beschichten:**

BMW GS 90011, LASW 1-3

MAN M3018 Abs. 3.3

Opel GME 00201 A

Mercedes-Benz DBL 7390.50, DBL 7391.50, DBL 9400.00,  
DBL 7381, DBL 7392

VW 137 50, b100, b110, x630, x633, x634

ELV (End of Life Vehicles)

RoHS (Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronical equipment)

WEEE (Waste Electrical an Electronical Equipment)

# Oftec Oberflächentechnik GmbH & Co. KG, 76767 Hagenbach

## **KTL Beschichtung**

Maximale Teilemaße: 2.700 mm x 1.500 mm x 800 mm  
Maximales Gewicht 750 KG Tageskapazität > 350 to  
Einzelteilbeschichtung mittels Tauchlackierung im  
Farbton Schwarz, RAL 9005  
Eine optionale Metallbeize ist in dem Verfahren vorhanden

## **Pulverbeschichtung**

Maximale Teilemaße: 2.700 mm x 1.500 mm x 800 mm  
Max. Stückgewicht: 1.000 kg  
Decklackierung in allen Farben  
Nur in Kombination mit KTL Grundierung

## **Strahlanlage**

Max. Teilemaße: 1.700 mm x 1.500 mm x 800 mm  
Maximales Stückgewicht 150 KG  
Teilereinigung von Oxidationen und Glättung von Laserkanten

## **Drahtgutstrahlanlage mit metallischem Strahlmittel**

Maximale Teilemaße: 1.500 mm x 1200 mm x 300 mm  
Maximales Stückgewicht: 150 KG  
Teilereinigung von Oxidationen und Glättung von Laserkanten

## **Entlackung**

Maximale Teilemaße: 2.700 mm x 1.500 mm x 800 mm  
Maximales Gewicht 750 KG  
Teilereinigung von KTL und KTL + Pulver Beschichtungen  
Softentlackung für Zinkdruckguss, Aluminium. etc. möglich



# Ebbinghaus Styria Coating GmbH, 8055 Graz (Österreich)

## **KTL Beschichtung**

Maximale Teilemaße: 2.970 mm x 1.500 mm x 900 mm  
Maximales Gewicht 750 KG / Tageskapazität > 200 to  
Einzelteilbeschichtung mittels Tauchlackierung im Farbton  
Schwarz, RAL 9005

## **Nasslackierung**

Maximale Teilemaße: 1.800 mm x 800 mm x 800 mm  
Maximales Stückgewicht: 45 KG  
Einzelteilbeschichtung mittels Nasslackieren mit lösemittelhal-  
tigen Systemen, wässrigen Lacken, sowie High Solids und  
Mehrkomponentensystemen.

## **Kammerstrahlanlage mit metallischem Strahlgut**

Maximale Teilemaße: 1.800 mm x 1.200 mm x 800 mm  
Maximales Stückgewicht: 100 KG  
Teilereinigung von Oxidationen und Glättung von Laserkanten

## **PVC Beschichtung**

Maximale Teilemaße: 1.700 mm x 1.000 mm x 800 mm  
Maximales Stückgewicht: 45 KG  
Nahtversiegelung, Unterbodenschutz

## **Pulverbeschichtung**

Maximale Teilemaße: 1.200 mm x 1.000 mm x 800 mm  
Maximales Stückgewicht 15 KG  
Einzelteilbeschichtung mittels Pulverlacke in Polyester,  
Acrylat, sowie mittels Mischpulversysteme.



## EBBINGHAUS VERBUND



Ebbinghaus Verbund Management-  
und Dienstleistungs GmbH  
Dunkelnberger Straße 39  
42697 Solingen, Deutschland  
Telefon +49 212 38228-0  
Telefax +49 212 38228-11  
[www.ebbinghaus-verbund.de](http://www.ebbinghaus-verbund.de)

## OFTEC



Entenseestraße 1  
76767 Hagenbach, Deutschland  
Telefon +49 7273 8008-0  
Telefax +49 7273 8008-11  
[www.oftec.de](http://www.oftec.de)

## EBBINGHAUS STYRIA COATING



Puntigamer Straße 127  
8055 Graz, Österreich  
Telefon +43 316 243160-0  
Telefax +43 316 243160-411  
[www.ebbinghaus.at](http://www.ebbinghaus.at)