



DEWE BRÜNOFIX
SURFACE TREATMENT SINCE 1905

■ Mitglied der **WEISS Unternehmensgruppe**.

**YOUR SURFACE.
PERFECTED.**

OBERFLÄCHENBEHANDLUNG //
PROZESS-CHEMIE // ANLAGENBAU //

SURFACE TREATMENT // PROCESS CHEMISTRY //
PLANT ENGINEERING //

Wir sind ein zertifiziertes Unternehmen nach folgenden Kriterien//

//We are a certified company in accordance with the following criteria.



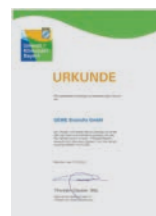
ISO 9001



ISO 14001



WHG



Umweltpakt

Systemanbieter für die chemische Veredelung von Oberflächen//

//System provider for chemical surfaces

Als Spezialist für die Oberflächenveredelung bieten wir Ihnen eine einzigartige Kombination aus der Herstellung von Prozess-Chemie, Anlagenbau und eigener Anwendung der Veredelungsverfahren. Und das seit über 120 Jahren. DEWE Brünofix schreibt seit mehr als einem Jahrhundert eine spannende Unternehmensgeschichte.

Die Summe unserer Kompetenzbereiche ist eine hervorragende Expertise rund um die chemische Oberflächenbearbeitung sowie ausgereifte Produkte, Dienstleistungen und eigene Patente. So sehen wir uns zunehmend als Ideengeber und Lösungsanbieter im Bereich der Veredelung metallischer Oberflächen. Wir setzen mit Innovation, Knowhow und Serviceverständnis neue Maßstäbe//

//As a specialist in surface treatment, we offer you a unique combination of the production of process chemistries, plant engineering and our own application of treatment processes. And we have been doing so for 120 years.

DEWE Brünofix has been writing an exciting company history for more than a century.

The sum of our areas of expertise is outstanding expertise in all aspects of chemical surface treatment as well as sophisticated products, services and our own patents. Thus, we increasingly see ourselves as a provider of ideas and solutions in the field of treatment of metallic surfaces. We set new standards with innovation, know-how and an understanding of service.



Ralf S. Schmidt, Geschäftsführender Gesellschafter//

//Ralf S. Schmidt, Managing Partner





**OBERFLÄCHEN-
BEHANDLUNG//**

//SURFACE
TREATMENT



Brünieren// //Black oxidation

Wir unterscheiden zwischen technischen und optischen Brünieren. Während beim optischen Brünieren eine schwarze oxidische Umwandlungsschicht durch Tauchen in heiße Salzlösungen hergestellt wird, werden beim technischen Brünieren neben der gleichmäßig schwarzen Oberfläche noch funktionelle Anforderungen erfüllt//

//We distinguish between technical and optical black oxidation. While optical black oxidation produces a black oxide conversion layer by immersion in hot salt solutions, technical black oxidation fulfils functional requirements in addition to the uniform black surface.

Phosphatieren// //Phosphating

Es gibt vier wesentliche Gründe für das Phosphatieren einer Oberfläche.

1. Längere Lebensdauer: Unsere Verfahren verlängern die Haltbarkeit Ihrer Bauteile
2. Optimale Haftung: Die Phosphatschicht verbessert die Haftung von Farben und Lacken
3. Wirtschaftlichkeit: Senkung der Wartungs- und Reparaturkosten
4. Flexibilität: Geeignet für eine breite Palette von Metalluntergründen und Anwendungen//

//There are four main reasons for phosphating a surface.

1. Longer service life: Our processes extend the service life of your components
2. Optimum adhesion: The phosphate layer improves the adhesion of paints and varnishes
3. Cost-effectiveness: Reduced maintenance and repair costs
4. Flexibility: Suitable for a wide range of metal substrates and applications



Edelstahlfärben// //Stainless-steel colouring

Es gibt vier wesentliche Gründe für das Schwarzfärben von Edelstahl.

1. Gegenüber galvanischen Verfahren eine kosteneffektive Lösung
2. Ein ansprechender Schwarzton, der ästhetische Akzente setzt
3. Die behandelten Oberflächen sind einfach zu reinigen
4. Die matte, nicht glänzende Oberfläche erhöht die ästhetische Vielseitigkeit und erweitert die funktionalen Einsatzmöglichkeiten der behandelten Materialien//

//There are four main reasons for VA black colouring.

1. A cost-effective solution compared to galvanic processes
2. An attractive black colour that sets aesthetic accents
3. The treated surfaces are easy to clean
4. The matt, non-glossy surface increases the aesthetic versatility and expands the functional application possibilities of the treated materials

Oberflächenbehandlung als Dienstleistung//

//Surface treatment as a service

In unseren computergesteuerten, vollautomatischen Lohnbehandlungsanlagen führen wir für Sie schnell und zuverlässig die Behandlungsverfahren Brünieren (Stahl und Guß) sowie Phosphatieren (Zink- und Manganphosphatieren) und das Schwarzfärben von Edelstahl durch.

Die Verarbeitung von Verbindungselementen, technischen Federn, Wälzlager, Teilen aus dem Anlagenbau, Maschinen- und Vorrichtungsbau sowie Automotive kann im Millimeterbereich beginnen und bis zu einem Durchmesser von ca. 2,30 m und einem Stückgewicht von 1,4 t reichen. Alle Verfahren erfolgen schonend um Beschädigungen der Oberfläche zu vermeiden. Im Rahmen der Qualitätskontrolle kann durch unser patentiertes Verfahren eine zerstörungsfreie Prüfung erfolgen. Auf Wunsch erhalten Sie Erstmusterprüfberichte und Abnahmeprüfzeugnisse nach DIN EN 10 204//

//We can rapidly and reliably carry out the treatment processes black oxidation (steel and casts), phosphating (zinc and manganese phosphating) and stainless-steel colouring in our computer-controlled fully automated contract treatment plants.

We are specialists for black oxidation, phosphating and colouring processes. The processing of connecting elements, technical springs, rolling bearings, components for plant and mechanical engineering as well as for the automotive sector starts with millimetres and can go up to a diameter of 2.30 metres and a unit weight of 1.4 tonnes. And through our patented process for nondestructive testing, we are able to ensure the highest quality. If desired, you can receive the initial sample test reports and acceptance test certificates according to DIN EN 10 204.

ART DER OBERFLÄCHEN- BEHANDLUNG//TYPE OF SURFACE TREATMENT	NORMEN// //STANDARDS	max. Gewicht in kg// //max. weight in kg	max. Abmessungen der Werkstücke in mm// //max. dimensions of the workpieces in mm		
			Länge// //length	Breite// //width	Höhe// //height
Zinkphosphatieren// //Zinc phosphating	DIN EN 97 17	300	1.800	320	500
Manganphosphatieren// // Manganese phosphating	DIN EN 97 17	300	1.800	320	500
Brünieren (Stahl und Eisen)// // Black oxidation (steel and iron)	DIN 50 938	600/ 1.400	2.700	420	750
Edelstahl - Schwarzfärben// //Stainless steel blackening		300	1.800	320	500
Tempern//Tempering	ISO 9587 / ISO 9588		850	850	1.340



31 MAY 2022 DBM 112 NCS 100RM
4070 202011054157kg 100 kPa

UN3077

1250kg

Gefahr

Skull and crossbones hazard symbol

Recycling symbol

AUSTER

176

17

A close-up, slightly angled view of laboratory glassware and equipment. In the foreground, a metal frame holds several glass vessels. One vessel has a label with 'MAUSER' and 'CO2 quality check'. Another vessel has a label with '2031' and a barcode. A warning symbol is visible on the left. In the background, more glassware is visible, some with volume markings like '225', '200', '175', '500', '125', '300', and '75'. A blue and white pipette tip is visible in the bottom right corner.

**PROZESS-
CHEMIE//**

**//PROCESS
CHEMISTRY**

Unser Chemie-Produktspektrum//

Unser Chemie-Produktspektrum umfasst heute über 300 Produkte rund um die Verfahren Entfetten, Beizen, Brünieren, Phosphatieren, Korrosionsschutz und Färbemittel für Edelstahl, Messing, Kupfer und Zinkdruckguss. Wir entwickeln, produzieren und vertreiben unsere Chemie weltweit und profitieren von dem über die Jahrzehnte angesammelten Knowhow.

Entfetten/Beizen

Brünofix Alkalit-Produkte

Entfettungen zur Entfernung von Ölen, Emulsionen, Ziehfetten und Politurrückständen. Vom sanften Reiniger bis zum stark alkalischen Entfettungskonzentrat.

Einfache

Handhabung: Ansatz und Ergänzung mit nur einem Produkt möglich.

Flexibel: Für Heiß- und Kaltverfahren, flüssig oder pulverförmig, geeignet für Eisen- und Buntmetalle.

Anwendung: Spritzen, Tauchen, Ultraschall.

Brünofix Rostalit-Produkte

Beizen zur Entfernung von Rost, Zunder- und Ziehmitteln. Spezialbeizen auf Basis von Salzsäure, Schwefelsäure, Phosphorsäure sowie Mischbeizen. Fertigbeizen, d. h., die Produkte enthalten bereits Tenside und Inhibitoren.

Anwendung: Tauchen

Brünieren/Färben

Brünofix Brün-Produkte

Brüniersalze zum Schwarzoxydieren von Eisen- und Gusswerkstoffen für optische und Korrosionsschutzzwecke im 1-, 2- und 3-Bad-Verfahren, geeignet für Maschinenteile, Werkzeuge, Normteile und Waffentechnik.

Brünofix Färbe-Produkte

Spezialsalze und Lösungen zum Chemisch-Schwarzfärben von nicht rostenden Stählen, Messing und Kupfer, Zinkdruckgusslegierungen und Neusilber.

Korrosionsschutz

Brünofix Fluid – Wasserverdränger

Gebrauchsfertige Produkte meist ohne Brandgefahrenklasse. Auswaschbar, dadurch sehr hohe Standzeiten. Trockene, teils überlackierbare oder ölige, glänzende Oberflächen. Dünner Oberflächenfilm mit sehr guten Korrosionsschutzeigenschaften, ideal für brünierte und blanke Metalloberflächen

Brünofix Passivierungen – temporärer Korrosionsschutz

Für trockene Oberflächen bei nachfolgenden Beschichtungen (Lackierungen, Pulverbeschichtungen, usw.) mit Kurzzeit-Korrosionsschutz.

Brünofix Emulsin – Rostschutz

Je nach Konzentration einstellbarer Oberflächenfilm mit hervorragenden Korrosionsschutzeigenschaften. Trockene bis leicht glänzende Oberflächen. Bestens für phosphatierte und blanke Metalloberflächen geeignet.

Phosphatieren

Brünofix Phosphata-Produkte

Zink-, Zink-Calcium- und Manganphosphatierungen, Dünnschicht für Kaltumformung, für Präzisionsteile, als Haftgrund für Beschichtungen und zur Verbesserung von Gleiteigenschaften. Dickschicht als Korrosionsschutz mit hoher Abriebfestigkeit. Als dunkle Schicht für den eventuellen Ersatz von Brünierschichten. Anwendung im Spritz- und Tauchverfahren//

//Our chemical product range

//Our current chemical product range includes over 300 products around the processes of degreasing, pickling, black oxidising, phosphating, corrosion protection and colourants for stainless steel, brass, copper, nickel silver and die-cast zinc. We develop, produce and market our chemical products around the world and profit from the know-how we have collected over the decades.

Degreasing/pickling

Brünofix Alkalit products

Degreasing for the removal of oils, emulsions, drawing greases and polish residues. From gentle cleaning through to highly alkaline concentrated degreasing agents.

Simple

handling: base and supplement possible with just one product.

Flexible: for hot and cold processes, liquid or in powder form, suitable for ferrous and non-ferrous metals.

Use: spraying, immersion, ultrasound

Brünofix Rostalit products

Pickling for the removal of rust, scale and drawing agents. Special pickling agents based on hydrochloric acid, sulphuric acid, phosphoric acid and mixed pickling fluids. Complete pickling agents, i.e. the products already contain surfactants and inhibitors.

Use: immersion

Black oxidation/dyeing

Brünofix Brün products

Black oxidation salts for the black oxidation of ferrous and casting materials for visual and corrosion protection purposes in 1, 2 or 3-step procedures, suitable for machine parts, tools, standard parts and weapons technology.

Brünofix colouring products

Special salts and solutions for the chemical blackening of stainless steel, brass and copper, zinc die-casting alloys and nickel silver.

Corrosion protection

Brünofix fluid – water displacer

Ready-to-use products, mostly without fire hazard categories. Washable, giving a very long lifetime. Matt surfaces which can be painted over or oily, shiny surfaces. Thin surface film with excellent corrosion protection properties, ideal for black oxidated or blank metal surfaces.

Brünofix passivations – temporary corrosion protection

For matt surfaces for subsequent coatings (lacquering, powder-coating, etc.) with short-term corrosion protection.

Brünofix Emulsin – rust protection

Variable surface film, depending on concentration, with excellent corrosion protection properties. Matt to slightly shiny surfaces. Best suited for use on phosphated and blank metal surfaces.

Phosphating

Brünofix Phosphata products

Zinc, zinc calcium and manganese phosphating agents, thin layer for cold forming, for precision parts, as an adhesion primer for coatings and for improvement of sliding properties. Thick layer as corrosion protection with high abrasion resistance. As a dark layer for the possible substitution of black oxidated layers. Used in spraying and immersion procedures.



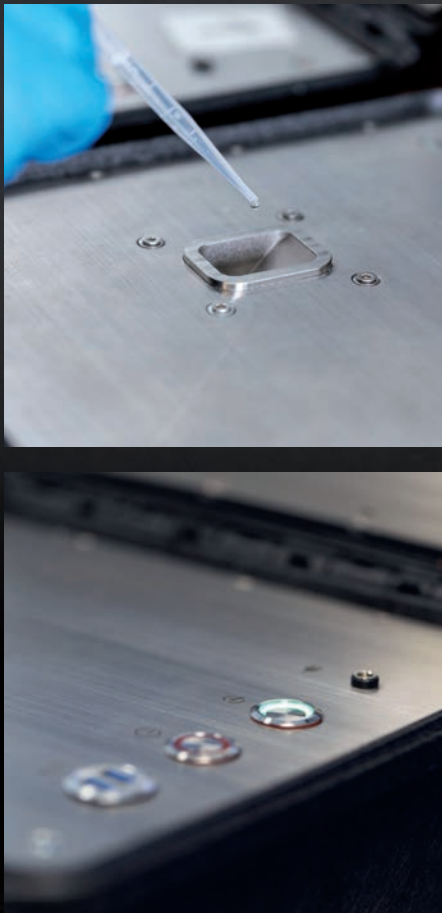
Technikum// //Technical centre

Unser Technikum entwickelt neue Produkte, führt die Freigabeprozesse für die produktive Anwendung durch und kümmert sich um das Gefahrstoffmanagement wie z. B. die Erstellung von Sicherheitsdatenblättern.

Unser engagiertes Team betreut Sie rund um unsere Produkte und bei allen Fragen chemischer Art. Wir führen unsere Produkte und Verfahren bei Ihnen ein und schulen Ihre Mitarbeiter im Umgang mit Gefahrstoffen, Badansatz, Badanalyse und -pflege//

//Our technical centre develops new products, carries out the approval processes for their use in production, and handles hazardous substance management, such as the preparation of safety data sheets.

Our dedicated team looks after you around our products and for all questions of a chemical nature. We establish our products and procedures at your premises and train your personnel in dealing with hazardous materials, baths, bath analyses and maintenance.



Badanalyse mittels IR-Spektroskopie// //Bath analysis using IR spectroscopy

IVANAPRO
INSTRUMENTELLE ANALYTIK

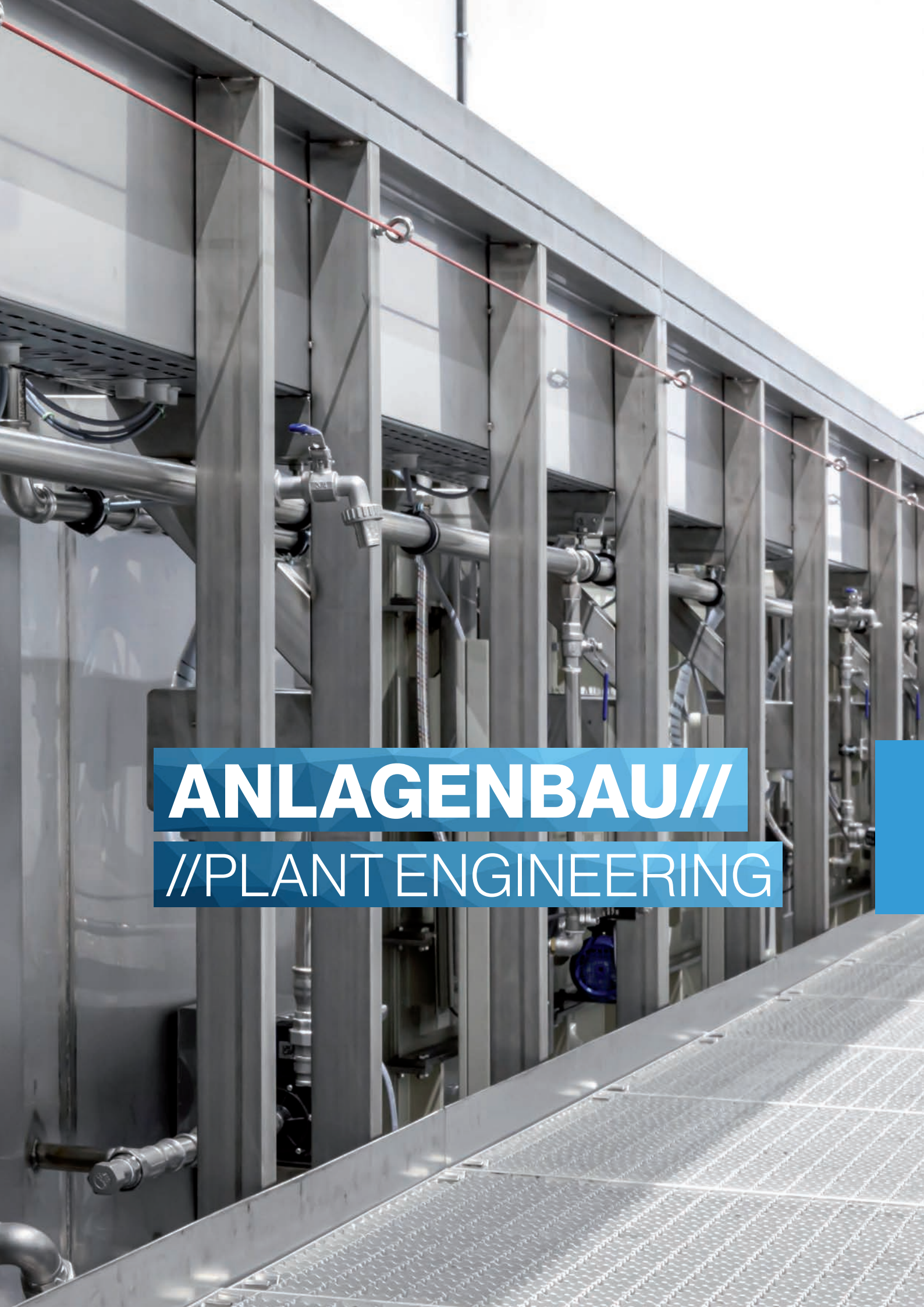
IVANAPRO ist der Begriff für eine instrumentelle Werteanalyse des Prozessbades in der Oberflächenbehandlung. Damit lassen sich wichtige Parameter, z. B. in einem Phosphatierbad, in kürzester Zeit ohne labortechnischen Aufwand und direkt vor Ort ermitteln.

Die Messung erfolgt mittels IR-Spektroskopie und stellt eine innovative Lösungsbestimmung mit einem mobilen Messinstrument dar. Jederzeit. Überall//

//IVANAPRO refers to an instrumental analysis of the process bath in surface treatment. This enables key parameters – for example, in a phosphating bath – to be determined in a very short time, without the need for laboratory work, and directly on site.

The measurement is carried out using IR spectroscopy and represents an innovative solution using a portable measuring instrument. Anytime. Anywhere.



A photograph of an industrial facility, likely a water treatment plant, featuring a long row of large, grey metal rectangular tanks. A red safety cable runs diagonally across the top of the tanks. In the foreground, a metal walkway with a diamond-plate pattern is visible. The text 'ANLAGENBAU// //PLANT ENGINEERING' is overlaid in white on a blue background.

ANLAGENBAU//

//PLANT ENGINEERING



ABUS 40

DEWE
BRUNOFIX



Team Anlagentechnik// **//Plant Engineering Team**

Unser Team Anlagentechnik kalkuliert und projiziert Oberflächenbehandlungsanlagen. Sie sind der Ansprechpartner für alle Belange seitens Anlagentechnik und Anlagensteuerung.

Neben der Erstellung von Anlagen kümmern sie sich auch um die notwendigen Serviceintervalle bzw. die Bereitstellung von Ersatzteilen//

//Our Plant Engineering team calculates and designs surface treatment systems. They are your point of contact for all matters relating to plant engineering and plant control systems.

In addition to designing and building systems, they also handle the necessary maintenance schedules and the supply of spare parts.

Oberflächenbehandlungsanlagen//

//Surface treatment systems

Kompaktanlagen//Compact plants

Ideal um kleinere Mengen (bis zu 1.500 kg am Tag im 1-Schichtbetrieb) kostengünstig im eigenen Haus zu behandeln. Alle Komponenten (inkl. Abluftabsaugung, -reinigung und Schaltkasten) wurden in ein Edelstahlgestell integriert, dadurch sind einfache und schnelle Aufstellung/Inbetriebnahme sowie ein dauerhaft guter optischer Eindruck gewährleistet. Die Kompaktanlage enthält sämtliche Funktionen und Sicherheitsmerkmale einer „großen“ Anlage auf kleinem Platz//

//Ideal for processing small quantities (up to 1.500 kg per day on a single-shift basis) cost-effectively on your own premises. All components (incl. exhaust air extraction and cleaning and control box) are integrated into a stainless steel frame in order to guarantee quick and easy installation/start-up as well as a good lasting visual impression. The compact plant covers all the functions and safety features of a „large“ plant in a small space.



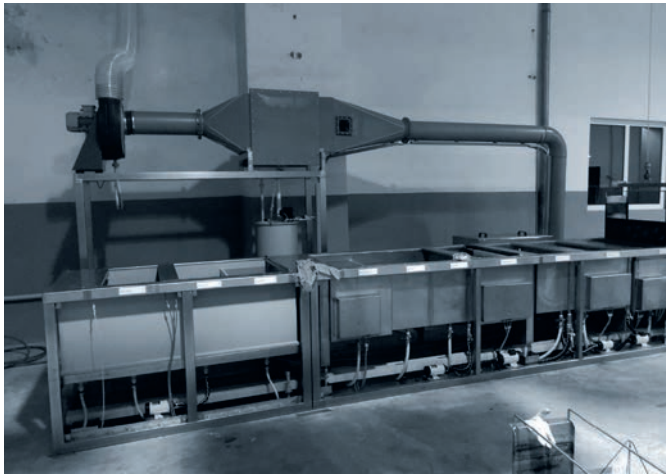
BE 7

1-Bad-Kompaktbrünieranlage//
//1-bath compact black oxidation system
7 Stationen // 7 stations
Ölabscheider // Oil separator
3 m Gesamtlänge // 3 m total length



BE 14 Handanlage

1-Bad-Kompaktbrünieranlage
//1-bath compact black oxidation system
10 Stationen // 10 stations
Ölabscheider // Oil separator
Beizstation // Pickling station
6 m Gesamtlänge // 6 m total length



BE 14 automatisiert

2-Bad-Kompaktbrünieranlage

//2-bath compact black oxidation system

16 Stationen // 16 stations

automatisierter Transportwagen//

//automated transport trolley

Ölabscheider & Ölskimmer//

//Oil separators & oil skimmers

9 m Gesamtlänge // 9 m total length

Oberflächenbehandlungsanlagen mit manueller oder kranunterstützter Beschickung//

//Surface treatment plants with manual or crane-assisted feeding

Die weitverbreiteten Anlagen für die chemischen Verfahren Brünieren, Phosphatieren und Färben (Edelstahl, Messing und Kupfer) bestehen aus Einzelbehältern mit gemeinsamen Schaltschrank und Abluftanlage mit Abluftreinigung mit oder ohne Kran//

//The widespread plants for the black oxidation, phosphating and dyeing chemical processes (stainless steel, brass and copper) consist of individual containers with a common control cabinet and exhaust air system with exhaust air cleaning with or without a crane.



BE 126

2-Bad-Brünieranlage

//2-bath black oxidation system

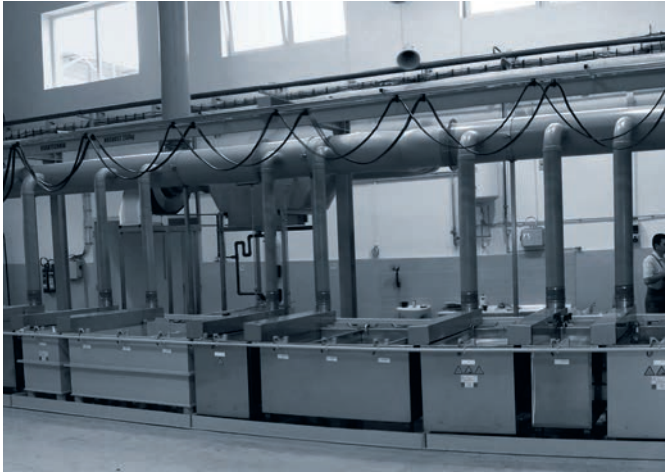
9 Stationen // 9 stations

Deckenkran // Overhead crane

5 m Gesamtlänge // 9 m total length

Oberflächenbehandlungsanlagen//

//Surface treatment systems



BE 420

2-Bad-Brünieranlage//

//2-bath black oxidation system

16 Stationen // 16 stations

Portalkran // Gantry crane

12m Gesamtlänge // 12 m total length



BE 585

2-Bad-Brünier- & VA-Färbe-Anlage

//2-bath black oxidation system & VA dyeing plant

19 Stationen // 16 stations

Deckenkran // Overhead crane

Ölabscheider // Oil separator

16m Gesamtlänge // 16 m total length



BE 2700

2-Bad-Brünieranlage//

//2-bath black oxidation system

21 Stationen // 16 stations

Portalkrananlage // Gantry crane system

2 Transportsysteme // 2 transport system

Kühlaggregat // Cooling unit

Ölabscheider // Oil separator

Laufsteg // Runway

30 m Gesamtlänge // 30 m total length

Anlagen mit vollautomatischem Transportsystem//

//Plants with fully automated transportation systems

Bei hohen Warendurchsätzen oder der Anforderung an reproduzier- und dokumentierbare Fertigungsabläufe wird der Einsatz einer Anlage mit vollautomatischem Transportsystem interessant. Mit unserer Leitrechnersoftware BlackPhos bieten wir Ihnen diese Anlagen sowohl mit einer reinen Ablaufsteuerung als auch mit Mischprogrammsteuerung an//

//The use of a plant with a fully automated transportation system may be of interest for a high throughput of goods or if reproducible and documentable production processes are required. With our BlackPhos master computer software, we offer you these systems both with pure sequence control and with mixed programme control.

Mittelgroße, vollautomatische Anlagen//

//Medium-sized, fully automatic systems



BE 570

2-Bad-Brünier-Automat//

//2-bath automatic black oxidation system

17 Stationen // 17 stations

1 Fahrwagen // 1 transport system

Ölabscheider // Oil separator

Laufsteg // Runway

14 m Gesamtlänge // 14 m total length



BE 800

3-Bad-Brünier-Automat//

//3-bath automatic black oxidation system

20 Stationen // 20 stations

1 Fahrwagen // 1 transport system

2 Ölabscheider // 2 oil separator

Laufsteg // Runway

17 m Gesamtlänge // 17 m total length

Oberflächenbehandlungsanlagen//

//Surface treatment systems

Große, vollautomatische Anlagen//

//Large, fully automated systems



BE 1395

Brünier-Phosphatier-Automat//

//Automatic black oxidation and phosphating system

35 Stationen // 20 stations

2 Transportsysteme // 2 transport systems

2 Ölabscheider // 2 oil separator

Laufsteg // Runway

32 m Gesamtlänge // 32 m total length

Leitrechnersoftware//

//Master computer software



BlackPhos ist eine Leitrechnersoftware, die speziell für die Anwendungen Phosphatieren, Brünieren und VA-Färben entwickelt worden ist. Der flexible Fahrablauf ermöglicht die Badfolgen, Badzeiten, Abtropfzeiten etc. individuell zu bestimmen // BlackPhos is a control software system specifically designed for phosphating, burnishing and VA dyeing applications. Its flexible process sequence allows bath sequences, bath times, drainage times and so on to be set individually.



Die Weiss Unternehmensgruppe ist mit 4 Unternehmen in der Metropolregion Nürnberg in den Bereichen Metallchemie, Umformwerkzeuge, Anlagenbau, Behälterbau, Kunststofftechnik, Oberflächenbehandlung und Entsorgungslogistik tätig.

Jedes Unternehmen versteht sich als Spezialanbieter, meist Marktführer in seinem Bereich, hochkompetent und innovativ. Zusammengenommen bilden wir einen Pool an Spezialisten, in dem jeder für sich erfolgreich agiert und gleichzeitig den anderen hervorragend ergänzt//

//The Weiss Group comprises four companies operating in the Nuremberg metropolitan region across the sectors of metal chemistry, forming tools, plant engineering, vessel construction, plastics technology, surface treatment and waste management logistics.

Each company sees itself as a specialist provider, usually a market leader in its field, highly competent and innovative. Together, we form a pool of specialists in which each operates successfully on its own whilst at the same time complementing the others perfectly.

Spezialist für gefährliche Abfälle // Specialist in hazardous waste

Das Team von ELZI kümmert sich um die Entsorgung gefährlicher Abfälle, räumt Industrieflächen und demontiert Anlagen. Als Externe Berater bieten sie Dienstleistung in den Bereichen Gefahrgut und Abfall an. Ergänzt wird das Leistungsangebot durch das Zwischenlager für gefährliche Abfälle//

//The ELZI team handles the disposal of hazardous waste, clears industrial sites and dismantles facilities. As external consultants, they offer services in the fields of hazardous materials and waste. Their range of services is complemented by a temporary storage facility for hazardous waste.

#Entsorgung gefährlicher Abfälle//Disposal of hazardous waste **#Industrieräumung & Demontage//** Industrial clearance & dismantling **#Zwischenlager//**Interim storage facility **#Externe Beauftragte//**External agents



Anlagen aus Stahl, Edelstahl und Kunststoff // Steel, stainless steel and plastic systems

Preiss Anlagenbau ist ein Lösungsanbieter für die industrielle Wärme- und Oberflächenbehandlung. Die wichtigsten Dienstleistungen sind die Verarbeitung von Stahl, Edelstahl und Kunststoff. Ihre Stärken sind die Individualfertigung, der Sonderanlagenbau und die Kombination von Edelstahl und Kunststoff//

//Preiss Anlagenbau is a provider of solutions for industrial heat and surface treatment. Its main services include the processing of steel, stainless steel and plastics. Its strengths lie in bespoke manufacturing, the construction of specialist plant and the combination of stainless steel and plastics.

#Anlagenbau//Plant engineering **#Oberflächenbehandlung//**Surface treatment **#Behälterbau//**Vessel construction **#Wärmebehandlung//**Heat treatment **#Dosieren und Mischen//**Dosing and mixing





Präzision für höchste Ansprüche // Precision to meet the highest standards

Technologie und Innovation treffen auf lange Erfahrung und herausragendes Know-How, das ist Werkzeugbau auf höchstem Niveau. Härteste Materialien, geringste Toleranzen. Ob Fräsen, Erodieren, Drehen, Schleifen oder Polieren – die Leistungen von Weiss Forming Tools erfüllen top Qualitätsstandards//

//Technology and innovation combined with extensive experience and outstanding expertise – that is toolmaking at the very highest level. The toughest materials, the tightest tolerances. Whether milling, EDM, turning, grinding or polishing – Weiss Forming Tools' services meet the highest quality standards.

#Umformwerkzeuge//Forming tools **#Prozessautomation**//Process automation **#Messtechnik**//Measurement **#Forschung & Entwicklung**//Research & Development

Weitere Informationen // Further information

Wenn Sie mehr über unsere Partnerunternehmen der Weiss Unternehmensgruppe erfahren möchten, finden Sie nachfolgend die Kontaktmöglichkeiten//

//If you would like to find out more about our partner companies within the Weiss Group, you will find their contact details below.

ELZI Entsorgungslogistik

www.elzi.de | +49 9122 60395-700

Preiss Anlagenbau

www.preiss-anlagenbau.de | +49 9641 9217-600

Weiss Forming Tools

www.weiss-form.de | +49 9122 6370-400

DEWE
BRÜNOFIX
SURFACE TREATMENT

■ Mitglied der **WEISS Unternehmensgruppe**.

DEWE Brünofix GmbH
Pruppacher Weg 8
91126 Rednitzhembach
Germany

Phone +49 9122 98 68-100
Fax +49 9122 98 68-130
Email info@bruenofix.de
Web www.bruenofix.de

