



ZINKPOWER
BRAUNSCHWEIG

K O P F G R U P P E

VERZINKEN IST
ZINKPOWER®

EIN STARKES STÜCK ZINKPOWER

Für uns ist es immer wieder eine Freude und Ansporn zugleich,
den Korrosionsschutz für Ihre kleinen und großen Projekte auszuführen.
Dafür unser Bestes zu geben, ist für uns selbstverständlich.



ZUSAMMENHALT – ALS SCHLÜSSEL ZUM ERFOLG

Unter den vielen Arbeiten, die unsere Kunden uns täglich anvertrauen,
sind nicht selten beeindruckende Stahlkonstruktionen. Wie aus einzelnen
Stahlteilen komplexe Stahlbauten werden und welche „starken Stücke“
für den Zusammenhalt sorgen, möchten wir Ihnen hier gerne vorstellen.



Standort:
Meckenheim, Deutschland
Korrosionsschutz:
Feuerverzinkung von Verbindungselementen
Ausführung:
ZINKPOWER Braunschweig

DIE AUSGANGSLAGE

Brücken, Verkehrsbauten, Windenergieanlagen oder Industriehallen sind fortwährend korrosiven Einflüssen ausgesetzt. Zur Erreichung langer Nutzungszeiten ist ein sehr leistungsfähiger Korrosionsschutz erforderlich. Die komplexen Konstruktionen bestehen meist aus einzelnen, feuerverzinkten Stahlteilen, die vor Ort montiert werden. Schraubverbindungen stellen dafür eine montagefreundliche Lösung dar. Allerdings kann Korrosion an diesen Verbindungsmitteln die Standfestigkeit der gesamten Konstruktion gefährden.

DIE AUFGABE

Als Faustregel gilt: Zu feuerverzinkten Bauteilen gehören auch feuerverzinkte Schrauben, Muttern und Unterlegscheiben. Nur so kann ein durchgängig qualitativ hochwertiger Korrosionsschutz sichergestellt werden.

DIE UMSETZUNG

Verbindungselemente werden von ZINKPOWER Braunschweig ab Gewindegröße M12 feuerverzinkt. Um eine besonders hohe Passgenauigkeit und Oberflächengüte zu erreichen, werden die Schrauben, Unterlegscheiben und Muttern nach dem Verzinken zentrifugiert und dadurch von überschüssigem Zink befreit. Der Zinküberzug ist von Anfang an matt und dünner als beim Stückverzinken. Normenmäßig deckt die DIN EN ISO 10684 die Feuerverzinkung von Verbindungselementen ab. Mitgeltendes Regelwerk ist die DSV-GAV-Richtlinie zur Herstellung feuerverzinkter Verbindungselemente.

Weitere Anwendungen für das sogenannte Schleuderverzinken sind jede Art von Drahtstiften, also Nägel, Stifte oder Haken. Für Schellen, Scharniere oder Klemmen, die aus Form-, Stabstahl oder Blech gefertigt wurden, bietet sich dieser Prozess ebenfalls an.

Der Verbund unserer Gruppe macht uns stark. Als Marktführer im Korrosionsschutz sind wir in der Lage, jede Aufgabe – unabhängig von der Komplexität – in einheitlich hoher Qualität und bei umfassendem Service aus jedem Werk weltweit zu liefern.

ZINKPOWER BRAUNSCHWEIG

GMBH & CO. KG

Warenannahme/-ausgabe
Montag – Freitag
07:00 – 16:00 Uhr

Kesselmaße:
7,0 x 1,6 x 1,6 m
[L x B x T]

- Kleinteilverzinkung HT/NT
- Feuerverzinken
- Pulverbeschichten Coating-Systeme
- Nasslackbeschichten
- Beratung in der Konstruktionsphase
- Korrosionsschutzberatung
- Tourendienste
- Entwicklung und Umsetzung von Logistikkonzepten
- Auslieferung von Bauteilen auf Baustellen
- Montagegerechte Komplettierung von Bauteilen
- Unterstützung bei Bauabnahmen
- Verpackung
- Zwischenlagerung
- Strahlentrostern
- Entlacken

STAHL- UND METALLKONSTRUKTIONEN SIND DIE BASIS IHRER TÄGLICHEN ARBEIT.
DER SORGSAME UMGANG DAMIT UND DEREN KORROSIONSSCHUTZ IST UNSERE AUFGABE!
SCHNELL, VERLÄSSLICH, NACHHALTIG.



UNSERE LEISTUNGEN

Wir sind auf das Schleuderverzinken von Bauteilen mit Abmessungen von 8 – 500 mm und einem Stückgewicht bis 6 kg im Hoch- und Normaltemperaturbereich spezialisiert. Höhere Stückgewichte sind auf Anfrage möglich.

Das Verfahren eignet sich z. B. für Verbindungselemente wie Bolzen, Beschläge, HV-Schrauben, Zubehörteile für Zelt- oder Gerüstbau und zeichnet sich durch eine hohe Passgenauigkeit aus. Gewinde bleiben ohne Nacharbeit erhalten.

In unserer Muldenband-Strahlanlage können Gussteile, hochfeste Schrauben, Schmiedeteile, Press-, Stanz- und Laserteile und Schüttgut entgratet, entzündert, entrostet und von Formsand gereinigt werden.

Durch unseren Firmen-Verbund können wir Bauteile bis 17,2 m Länge verzinken.

LOKAL | REGIONAL | GLOBAL

Tourendienste bieten wir in Braunschweig und Umgebung, nach Hannover, Bremen, Uplengen, Berlin und Schoppsdorf an.

Benötigen Sie Unterstützung bei der Logistik? Wir beraten Sie gerne und bieten Ihnen individuell zugeschnittene Logistikkonzepte an.

FIRMENGESCHICHTE

Seit unserer Gründung 1980 beschäftigen wir uns mit der Feuerverzinkung von Kleinteilen im Schleuderverfahren. Im Jahr 2000 wurde unser Unternehmen in die ZINKPOWER® Gruppe integriert. Neun Jahre später, 2009, erfolgte ein kompletter Neubau unserer Verzinkungsanlage.

Der verantwortungsvolle Umgang mit der Umwelt ist ein wesentlicher Bestandteil unserer Unternehmensphilosophie. So wurden in der ZINKPOWER® Gruppe eigene strenge Umweltstandards entwickelt, die an jedem Standort konsequent angewendet werden: Die Produktion ist abwasserfrei, speziell von unserem Engineering entwickelte Filteranlagen werden zur Luftreinigung eingesetzt und Abwärme wird durch Wärmetauscher nutzbar. Jede Investition wird zudem auf Energieeffizienz und Umweltverträglichkeit geprüft. Das führt dazu, dass alle Unternehmen auch nach DIN EN ISO 14001 zertifiziert sind.



MITGLIED IM
INDUSTRIEVERBAND
FEUERVERZINKEN



Grün sehen | Grün denken | Grün verzinken
Mit ZINKPOWER®



ZINKPOWER
BRAUNSCHWEIG

K O P F G R U P P E



ZINKPOWER Braunschweig GmbH & Co. KG

Hansestraße 50

38112 Braunschweig

Fon + 49 (0) 53 1 / 23 18 1-0

Fax + 49 (0) 53 1 / 23 18 1-17

braunschweig@zinkpower.com

www.zinkpower.com

www.green-dip-galvanizing.com

VERZINKEN OHNE GRENZEN

DEUTSCHLAND

Schlierbach | Neumünster | Rostock | Schönberg
Hamburg | Remels | Bernau | Berlin | Braunschweig
Schoppsdorf | Calbe | Hilden | Meckenheim
Radebeul | Lahr | Fürstfeldbruck

ÖSTERREICH

Brunn/Wien | Bergheim | Gratkorn | Sinabelkirchen
Wiener Neustadt | Klagenfurt | Vorchdorf

TSCHECHIEN Decin | Roudnice | Ostrava

SLOWAKEI Malacky | Sucany/Martin

UNGARN Mosonmagyaróvár

POLEN Stettin | Buk | Konin | Janów Lubelski

MEXIKO Monterrey | Hidalgo

BRASILIEN São Paulo

INDONESIEN Jakarta | Batam

VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE Sharjah

USA