



PROMAT VERZINKEREI BERN GMBH

Umweltpokal 2025

Seit dem Jahre 2006 vergibt eine Jury, bestehend aus Unternehmen, die in Flaach im Kanton Zürich ansässig sind, den «Umweltpokal für Betriebe in der Oberflächenbranche».

Der Pokal zeichnet Unternehmen der Oberflächenbranche aus, die sich mit grossem Engagement der Schonung unserer Umwelt verpflichten und somit einen zukunftsweisenden Beitrag leisten.

Zu den bisher ausgelobten Unternehmen gehören Firmen wie die JABIL, RUAG, STIHL oder auch Lohngalvaniken wie STALDER, DE MARTIN oder ESTOPPEY. Es handelt sich um eine ideelle Auslobung ohne Preisgeld.

Ausgelobt wird dieses Jahr die **Promat Verzinkerei Bern GmbH**. Das Unternehmen steht mit ihrem zentralen Berner Standort für höchste Qualität im Bereich «Galvanisch Verzinken». Am 1. Januar 2020 wurde das Unternehmen von der Zbinden-Hänni Holding AG übernommen. Inhaber ist Herr Patrick Zbinden, Betriebsleiter in Bern ist Herr Christoph Weber.

Nach dem Eigentümerwechsel und der Einführung einer neuen galvanischen Zink-Nickel-Legierungsabscheidung, welche aus ökologischen Aspekten schwach sauer, statt üblicherweise alkalisch ausgeführt wird, wurde die End-of-Pipe-Technologie durch eine moderne Kreislaufführung der Spülwässer ersetzt. Zudem wurde in einer ersten Etappe die vorhandene Durchlaufneutralisation der anfallenden Abwässer durch eine Filtration mit einem Mehrschichtfilter abgesichert.

Die Spültechnik der vorhandenen Verzinkungsanlage wurde optimiert, indem das Spülwasser nach alkalischem Zink und Entfettung mehrfach verwendet wird. Die Investition in einen Ionenaustauscher zur



Herbert Hauser (links) mit Pokalgewinner Patrick Zbinden

Kreislaufführung der Spülwässer in der vorhandenen Verzinkungsanlage sowie der ersten Zink-Nickel Linie im Jahre 2020 führte zu einer **Reduktion von mehr als 1 Million Liter Abwasser pro Jahr**, das nun weder in der betriebsinternen Abwasservorbehandlungsanlage noch in der kommunalen ARA Neubrück gereinigt werden muss.

Durch den Neubau der Abwasser-Vorreinigungsanlage im Jahre 2022 macht die Promatverzinkerei Bern im Bereich des Umweltschutzes erneut einen grossen Schritt nach vorne. Besonders positiv hervor-

UMWELTPOKAL



zuheben ist, dass die gesetzlichen Mindestanforderungen an Schwermetalle bei der Abwasserreinigung nicht nur beachtet, sondern deutlich übertroffen wer-

den. Niedrige Restkonzentrationen an Schadstoffen bei der Einleitung von Industrieabwasser bedeuten eine weitere Schonung unserer Umwelt und somit eine Steigerung unser aller Lebensqualität.

Alle diese Investitionen werden nicht als finanzielle Belastung, sondern als langfristige Investitionen in eine lebenswerte Zukunft betrachtet. Den diesjährigen Umweltpokal erhält das Unternehmen als Auszeichnung für ihre Investitionen in modernste Umweltschutzanlagen, die einen sparsamen Umgang mit natürlichen Ressourcen garantieren. **Umweltschutz ist in diesem Unternehmen «Chefsache».**

Die Summe dieser Aspekte hat die Jury (Unternehmen, die alle im Industrieareal Botzen in Flaach im Kanton Zürich ansässig und für oder in der Oberflächenbranche tätig sind) überzeugt, den Umweltpokal 2025 an die Promat Verzinkerei Bern zu verleihen. Wir wünschen dem Unternehmen und ihrer Belegschaft auch weiterhin eine umweltfreundliche Zukunft! ■

Neue elektrische Doppelmembranpumpe
QUANTM™ GRACO



Die neue elektrische Pumpe QUANTM™ von Graco verfügt über eine revolutionäre Elektromotortechnologie, die unübertroffenes Drehmoment und Leistung in einem kompakten, effizienten und getriebelosen Paket bietet. Herzstück dieser innovativen Technologie ist der Einsatz eines speziell entwickelten Querstrommotors.

Diese Konstruktion verwendet bis zu zehnmal mehr elektrische Pole, wodurch Verluste reduziert werden.

Die einfache und kompakte Wicklung erleichtert die Umwandlung von elektrischem Strom in mechanisches Drehmoment. Einstellbarer Betriebsbereich durch Drehknopf.

Die integrierte Steuerung und der direkte Motorantrieb sorgen auch bei niedrigen Drehzahlen für ein hohes Drehmoment.

QUANTM™ hat nur ein einziges bewegliches Teil, den Rotor des Motors, was zu mehr Zuverlässigkeit, geringerer Wartung und Laufruhe führt.

Funktioniert wie eine Druckluftpumpe.

QUANTM™ ist selbstansaugend, trockenlaufend und hat keine Dichtungen.

Erhältlich in 1 Zoll, 1½ Zoll und 2 Zoll.



ALOWAG AG
Duggingerstrasse 2
CH 4153 REINACH – BL

Tel : (+41) 061 711 66 36
Fax : (+41) 061 711 68 06

Email : alowag@alowag.ch
www.alowag.ch

Ihr Partner seit über 40 Jahren