

PLASMA OBERFLÄCHENBEHANDLUNG WIR MACHEN DAS FÜR SIE!

*PLASMA SURFACE TREATMENT
WE DO IT FOR YOU!*



FÜR ALLE FÄLLE FOR ALL CASES

PROFESSIONELLE LOHNBEHANDLUNG

Die Firma Diener plasma GmbH & Co. KG ist ein erfahrenes Unternehmen, welches 2010 gegründet wurde. Als eigenständiges Unternehmen ist die Diener plasma ein Teil des Dienstleistungsbereichs der Diener Group.

Als Entwickler und Hersteller von Plasmaanlagen, bieten wir Ihnen die professionelle Oberflächenbehandlung mit Plasma aus unserem Haus an. Je nach ihren Bedürfnissen können verschiedene Prozesse wie Reinigen, Aktivieren oder Ätzen angesteuert werden. Und dies gerade auch bei schwierigen, filigranen Fertigungsteilen.

Sonderanlagen die uns speziell in die Lage versetzen Schüttgut, Endlosprodukte, Hohlraumfiligranes oder Übergröße aus den verschiedensten Branchen Konsumgüter, Automobiltechnik, Elektronik, Medizintechnik, Solartechnik, Textilindustrie in kleiner und großer Ausbringungsmenge zu unterstützen.

Wir ermöglichen eine planbare, effiziente Prozesskette dank Out- & Backsourcing mit Diener Plasma. Und dies alles ohne Kapitalbindung.

Made in Germany

PROFESSIONAL CONTRACT TREATMENT

The company Diener plasma GmbH & Co. KG is an experienced company, which was founded in 2010. As an independent company, Diener plasma is part of the service division of the Diener Group.

As a developer and manufacturer of plasma systems, we offer professional in-house surface treatment with plasma. Depending on your needs, different processes such as cleaning, activation or etching can be controlled. And this especially for difficult, filigree production parts.

Special systems that enable us to process bulk materials, continuous products, hollow filigree or oversized products from a wide range of industries such as consumer goods, automotive engineering, electronics, medical technology, solar technology and the textile industry in small and large output quantities.

We enable a plannable, efficient process chain thanks to out- & backsourcing with Diener Plasma. And all this without tying up capital.

Made in Germany



EINE SAUBERE LÖSUNG

A CLEAN SOLUTION

QUALIFIZIERTER REINRAUM

Im Reinraum selbst sind verschiedene Plasmaanlagen mit Mehretagenwareenträgern und Drehtrommeln installiert. Die Software der Anlagen gewährleistet jederzeit den Zugriff auf aktive oder abgeschlossene Prozesse und ermöglicht somit die Rückverfolgbarkeit.

Um eine größtmögliche Sicherheit für die Qualität der Behandlung zu bieten, wurde die Diener plasma nach Qualitätssystemen der DIN EN ISO 13485 und DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Dadurch garantieren wir eine gängige Nachverfolgbarkeit der Prozesse und eine lückenlose Dokumentation.

Auch schwierigen Prozessanforderungen sehen wir uns gewachsen und in enger Zusammenarbeit mit Ihnen finden wir die beste Lösung für ihr Probeteil.

Die Lohnbehandlung wird nach Ihrer Prozessfreigabe durch unser geschultes Fachpersonal von der Warenannahme bis zum Versand durchgeführt.

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage und sind überzeugt, die passende Lösung für Sie zu finden.

QUALIFIED CLEAN ROOM

In the clean room itself, various plasma systems with multi-level product carriers and rotary drums are installed. The software of the systems ensures access to active or completed processes at any time and thus enables traceability.

In order to offer the greatest possible security for the quality of treatment, Diener plasma has been certified according to quality systems of DIN EN ISO 13485 and DIN EN ISO 9001 certification. Thereby we guarantee a common traceability of the processes and a complete documentation.

We are also up to difficult process requirements and in close cooperation with you we will find the best solution for your sample part.

After your process approval, the contract treatment will be carried out by our trained specialist staff from goods receipt to dispatch.

We are looking forward to your inquiry and are convinced to find the right solution for you.

**QUALIFIZIERTER REINRAUM/
QUALIFIED CLEAN ROOM**



**HOHE AUSBRINGUNGSMENGE/
HIGH OUTPUT QUANTITY**



**BEI FILIGRANE HOHLRÄUME/
FOR FILIGREE CAVITIES**



**AKTIVES PLASMA IM VAKUUM/
ACTIVE PLASMA IN VACUUM**



**MIT PLASMA REINIGEN,
RUND UM DIE UHR FÜR
WITH PLASMA WE CLEAN, AC
FOR YOU AROUND THE CLOCK.**

WAS KÖNNEN WIR FÜR SIE TUN?

Die professionelle Plasma Oberflächenbehandlung ist unsere Kernkompetenz und dies weltweit. Mit unseren Anlagen reinigen, aktivieren, ätzen und beschichten wir die Oberflächen ihrer Fertigungsteile – bei Ihnen durch Implementierung und Kauf einer Plasmaanlage – oder bei uns in der Lohnbehandlung.

Im qualifizierter Reinraum sowie im Stammwerk sind eine Vielzahl an Plasmaanlagen aktiv.

MIT SONDERANLAGEN ZUR LÖSUNG

- Drehtrommel für Schüttgut in großer Stückzahl
- Rolle-zu-Rolle-Anlage zur Aktivierung von Kunststoffen und Textilien, bei einer Behandlungsbreite bis zu 2 m und Rollendurchmesser bis 1 m
- Pulverbehandlungsanlage
Behandlung von mehreren Tonnen pro Monat möglich

UND WEITER GEHT'S MIT DIENER PLASMA

Feinstgereinigte Bauteile sind nun LABS frei und können umgehend zur Weiterverarbeitung versendet werden.

Aktivierete Teile können bei leichten, notwendigen Montage-tätigkeiten bei uns im Haus zu Baugruppen fertiggestellt werden. Die personalintensive Bestückung der Baugruppe entfällt somit für Sie.

AKTIVIEREN UND ÄTZEN WIR SIE.

ACTIVATE AND ETCH

WHAT CAN WE DO FOR AS?

Professional plasma surface treatment is our core competence and this worldwide. With our systems we clean, activate, etch and coat the surfaces of your production parts – at your site by implementing and purchasing a plasma system – or with us in the contract treatment.

A large number of plasma systems are active in our qualified clean room as well as in our main plant.

WITH SPECIAL SYSTEMS TO THE SOLUTION

- *Rotary drum for bulk material in large quantities*
- *Roll-to-roll system for activation of plastics and textiles, with a treatment width up to 2 m and roll diameter up to 1 m*
- *Powder treatment system*
Treatment of several tons per month possible

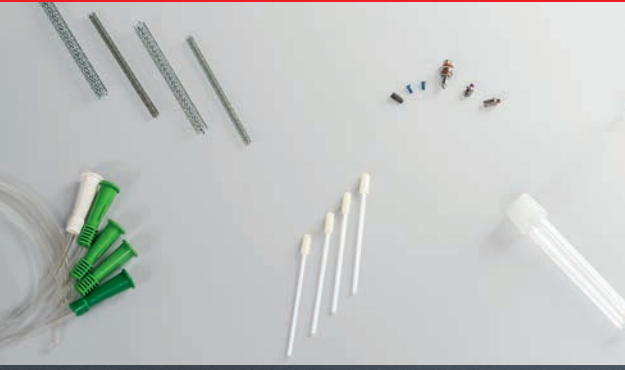
AND ON IT GOES WITH DIENER PLASMA

Finely cleaned components are now LABS free and can be sent immediately for further processing.

Activated parts can be finished into assemblies at our premises if simple assembly work is necessary. This eliminates the labour-intensive assembly of the module for you.

Complete traceability of the certified processes or according to customer standards as well as quality spot checks by means of test inks and plasma indicators are possible on request.

WERKSTOFFMIX/ MATERIAL MIX



ENTDECKEN SIE DIE MÖGLICHKEITEN/ DISCOVER THE POSSIBILITIES



Lückenlose Rückverfolgung der zertifizierten Prozesse oder nach Kunden Norm sowie Qualitätsstichproben mittels Testtinten und Plasmaindikatoren auf Wunsch möglich.

Durch die Zertifizierung unser Prozesse und Qualifizierung der Reinraumtechnik sind wir in der Lage medizinische Produkte zu bearbeiten.

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage und überzeugen Sie gern mit unserem Angebot sowie der Bearbeitung von Probe-teilen nach ihren Bedürfnissen.



Through the certification of our processes and qualification of the clean room technology, we are able to process medical products.

We look forward to your enquiry and will be pleased to convince you with our offer as well as the processing of sample parts according to your requirements.





**WE CREATE
SOLUTIONS.**

plasma
diener
Plasma-Surface-Technology

Diener plasma GmbH & Co. KG | Nagolder Straße 61 | D-72224 Ebhausen

Phone: +49 7458 / 999 31 - 222 | Fax: +49 7458 / 999 31 - 50 | E-Mail: info@plasma.com

www.plasma.com

© Diener electronic GmbH & Co. KG · Lohnbehandling Poster · 00020DE/EN-202309
Abbildungen können vom Original abweichen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.
Pictures may differ from original product. Errors and omissions excepted.