

## TIGRES Dr. Gerstenberg GmbH

Gegründet wurde die TIGRES Dr. Gerstenberg GmbH im Jahre 1993 in Hamburg. Seit Beginn entwickeln und fertigen wir qualitativ hochwertige Anlagen zur Vorbehandlung mit elektrischen Entladungen bei Atmosphärendruck. Wir sehen uns sowohl als Anbieter von Standardanlagen, als auch als Entwickler von Sonderlösungen. Das Unternehmen beschäftigt in Rellingen heute 9 Mitarbeiter. Handelsvertretungen finden sich in vielen Ländern, z.B. auch in den USA und China. Ein Servicetechniker ist in Stuttgart stationiert. Dr. Gerstenberg ist alleiniger Eigentümer der TIGRES GmbH.

Unser Lieferprogramm umfasst u.a. Anlagen für folgende Sparten:

Bahnenware (Folien, Kunststoff und Metall),  
Gewebe, Papier und Schäume  
Kabel, Drähte, Schläuche und Profile  
Stückgüter  
Sonderanlagen für private und öffentliche  
Forschungseinrichtungen

sowie

Generatoren als OEM-Ware.

Die Kundenstruktur des Unternehmens hat sich entsprechend der Vermehrung unserer Produkte im Laufe der Jahre stark erweitert und umfasst heute Maschinenbau, Folienverarbeitung, Kabel-, Automobil- und Luftfahrt-Industrie sowie private und öffentliche Forschungseinrichtungen.

Die Technologie unseres Hauses resultiert aus eigenen Entwicklungen, die unsere Mitarbeiter auf der Basis ihrer langjährigen Erfahrung in ihrem jeweiligen Fachgebiet durchgeführt haben. Unsere Kontakte zu diversen Forschungseinrichtungen ermöglichen es uns, auch ausgefallene verfahrenstechnische Probleme zu bearbeiten. Alle Anlagen werden in unserem Hause konstruiert und aus extern gefertigten mechanischen und elektrischen Komponenten montiert. Der Verkauf erfolgt zum Teil über externe Vertretungen. Wir liefern weltweit.

Unsere Anlagen sind modular aufgebaut. Für die Absaugungen werden nach unseren Wünschen gefertigte Standardgeräte eingesetzt. Die elektrischen Versorger, die wir in Kleinserien produzieren, werden für die jeweilige Anwendung modifiziert. Die Behandlungswerkzeuge werden häufig kundenbezogen, z.T. auch mit kundenspezifischen Komponenten konfiguriert.

Unsere Anlagen entsprechen allen einschlägigen elektro- und sicherheitstechnischen Bestimmungen. Wir versehen unsere Anlagen mit dem CE-Kennzeichen.

## Technische Meilensteine

- 1993 Barrieren-Entladung in kontrollierten Atmosphären.
- 1994 „INDIKO“: indirekte Behandlung bis 200 mm.
- 1995 Korona-GUN®: leistungsfähige indirekte Korona-Elektrode für beliebige Behandlungsbreiten.
- 1997 Metall-Metall-Elektrode mit gesteuerter elektrischer Entladung.
- 2000 Umzug in die neue Betriebsstätte in Rellingen.
- 2002 Plasma-BLASTER: potentialfreie Atmosphärenplasma-Elektrode.
- 2003 Erste Untersuchungen zur Korona-Behandlung von Holz.
- 2004 Kooperation wg. Korona für den Bogendruck.
- 2004 Plasma-BLASTER in beliebiger Breite.
- 2005 Messung der Reinigungswirkung mit ellipsometrischen Methoden
- 2005 Abscheidung halb-organischer Schichten mit dem Plasma-BLASTER.

## Unsere Arbeitsweise

*schon bevor Ihr Auftrag uns erreicht*  
Forschung und Entwicklung  
Anwendungsberatung vor Ort  
Bemusterung/In-line-Versuche  
Umfassender Informationsdienst  
Dialogorientiertes Vertriebssystem

*in unserer Fertigung*  
Geprüftes (CE oder UL) Vormaterial  
Liefersicherheit und Termintreue  
Ausgesuchte Qualitätslieferanten  
Überwachte Fremdfertigung

*im Verlauf des Fertigungsprozesses*  
Qualifizierte Mitarbeiter  
Fortlaufend optimierte Konstruktions- und Fertigungsprozesse

*bei der Auslieferung*  
Zustelldienste  
Installationsdienst  
Nutzereinweisung

*auch nach Auftragsauslieferung*  
Garantieanspruch  
Inspektions- und Wartungsdienst  
Ersatzteil- und Reparaturdienst  
Weiterführende Beratung  
Abgleich: Theorie und Praxis

## Anfahrtsskizze

