

Revolutionäres Inline-Plasmasystem zur Haftungserhöhung von 3-dimensionalen Formteilen

Seit nunmehr 45 Jahren ist kalvar im Bereich der Oberflächenbehandlung eine bekannte Größe. Mit der Marke calvatron® stellen wir im Rahmen der Coronabehandlung nicht nur technologisch hochwertige Geräte und Systemlösungen für den flexiblen Bereich sondern auch komplexe Formteillösungen, z.B. Coronabehandlungen von kompletten Armaturenrägern aus PP, für die Automotive Branche her. Häufig werden wir mit dem Wunsch konfrontiert, ein einfaches und flexibles Behandlungssystem zu entwickeln, bei dem man das „unbehandelte Produkt auf der einen Seite einlegt und sicher behandelt auf der anderen Seite herausbekommt“.

„Aber warum sollen wir das Rad neu erfinden?“

Seit Juni 2007 kooperieren wir mit der Amerikanischen Firma Lectro Engineering aus St. Louis, Missouri und sind Vertriebs- und Servicepartner für deren Produkte in ganz Europa.

Wir freuen uns sehr über diese Kooperation, zumal wir Ihnen mit den Kernprodukten, den LT 2000 und der LT Inline Serie, Produkte zur Oberflächenbehandlung von 3-dimensionalen Formteilen anbieten können, welche in dieser Form einzigartig sind und die vielfachen Wünsche unserer Kunden erfüllen.

Die Lectro Treat Systeme stellen eine hervorragende Alternative zu gängigen Behandlungsmethoden wie z.B. der Beflammung oder dem Niederdruckplasma dar.



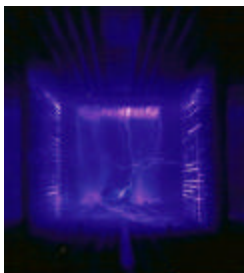
Plasmatunnel LT 2000

Erstmals sind Sie beim Behandlungsprozess völlig unabhängig von Handlingsystemen wie Robotern oder Off-Line Methoden!

Die Systeme arbeiten mit einem horizontalen und vertikalen Elektrodensystem, welches in einem Tunnel installiert ist. Dadurch wird ein atmosphärisches, 3-dimensionales und kaltes Plasmefeld generiert, durch das die zu behandelnden Materialien einfach über ein Transportband hindurchgeführt werden.

Somit wird eine gleichmäßige Adhäsionserhöhung der gesamten Oberfläche erreicht, unabhängig von Formen und Dimensionen der Produkte.

Atmosphärenplasma im Tunnel



Solange Ihre Materialien - und die dürfen bei den Standardsystemen bis zu 450 mm breit und hoch sein - durch den LT passen, sind deren Oberflächen behandelbar.

Optional lassen sich die Systeme sogar auf noch größere Produktdimensionen anpassen!

Im Vergleich zur Beflammung sind bei den LT's keine weiteren Hilfsstoffe wie Gase notwendig und durch den Wegfall der offenen Flamme ist die Integration in Ihre Produktion -

schon aus versicherungstechnischen Aspekten - absolut problemlos. Zudem liegt der Energieverbrauch der Standardsysteme zwischen 5 und 10 KVA, was im Verhältnis zum Gasverbrauch erhebliche Kosteneinsparungen ermöglicht.

Über 1000 Anlagen der Fa. Lectro Engineering sind bereits weltweit erfolgreich in Betrieb und bilden die Grundlage zur Veredelung und Weiterverarbeitung von Produkten u.a. in der Automotive-, Verpackungs- und Freizeitartikelbranche.

Gerne senden wir Ihnen auf Wunsch entsprechende Referenzen zu.

Behandlung von Türbrüstungen (Automotive)



Die einfache Installation (Plug & Play) und der derzeitige Dollarkurs machen dieses System zudem besonders attraktiv.



Und mit der kalwar group haben Sie einen erfahrenen und kompetenten Ansprech-, Entwicklungs- und Servicepartner vor Ihrer „Haustür“, der im wahrsten Sinne des Wortes Ihre Sprache spricht und Ihnen jederzeit mit „Rat und Tat“ zur Verfügung steht.

Anbei senden wir Ihnen vorab einige Informationen über die Produkte der Firma Lectro Engineering und der kalwar group. Ein persönliches Gespräch beantwortet jedoch schneller und

unkompliziert Ihre Anwendungsfragen.

Daher würden wir uns sehr darüber freuen, wenn wir Ihnen die Einsatzmöglichkeiten dieses einzigartigen Systems persönlich präsentieren dürfen.

Für weitere Fragen oder Terminvereinbarungen in Ihrem Hause stehen wir Ihnen gerne telefonisch oder per e-Mail zur Verfügung.

Und sollten Sie in der Nähe unseres Firmensitzes im schönen Halle/ Westfalen sein, „schauen Sie doch einfach mal rein“,

Sie sind herzlich Willkommen!