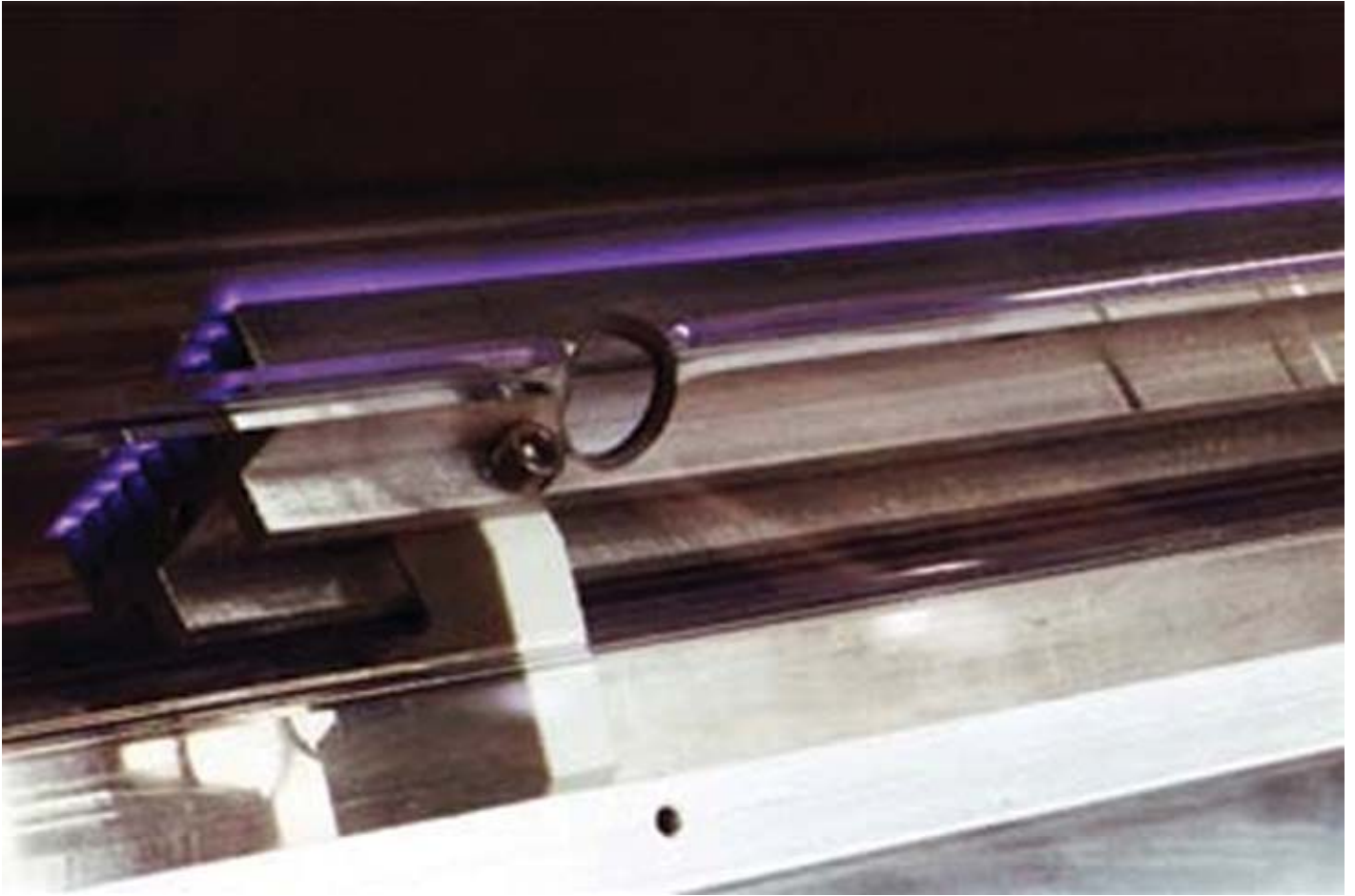




Corona Supplies Ltd
for all your corona needs



Korona Vorbehandlung

Corona Supplies ist der einzige Hersteller von Koronasystemen in Großbritannien. Von unserem Werk in Thame (Oxfordshire), fertigen wir Koronasysteme für die Verpackungsindustrie.

Wir haben verstanden, dass in der heutigen Zeit höhere Produktionsgeschwindigkeiten, mehr Effizienz sowie Verringerung der Ausfallzeiten von großer Bedeutung sind. Das unsere Kunden zuverlässige, hoch wirksame und leicht zu benutzende Systeme erwarten. Deshalb fertigen wir genau solche Produkte, eingestellt auf die Bedürfnisse des Kunden. Zuverlässig, effektiv sowie von hervorragender Qualität und Leistung.

Alle unsere Mitarbeiter sind ehemalige Mitarbeiter des bekannten Koronasysteme Herstellers Sherman Treaters mit mehr als 30 Jahren Erfahrung in der Koronavorbehandlung. Wir liefern zur Zeit in mehr als 70 Länder. Zudem verfügen wir über viele örtliche Vertretungen sowie technischen Service und Support vor Ort.

Wie sie bemerken, versuchen wir auch hier alles um den Bedürfnissen unserer Kunden weltweit gerecht zu werden.



Qualität - Zuverlässigkeit - Leistung - Größe - Stärke

Korona Behandlung für Extrusionslinien

Unsere Behandlungsstationen sind nicht wie viele andere nur einfache Standardprodukte, sondern auf die individuellen Bedürfnisse unserer Kunden abgestimmt.

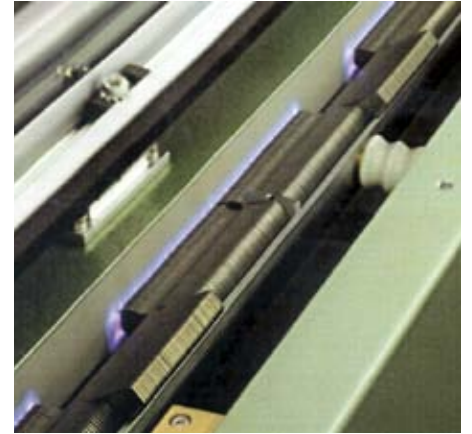
Wir bieten Ein- und Zweiseitige Behandlungssysteme mit verschiedenen Beschichtungen der Behandlungswalzen. Hier stehen wahlweise Silikonschläuche (Sleeves), Vulkanisierte Silikonbeschichtung als auch Keramikbeschichtung zur Verfügung.

Blasfolienextrusion

Diese Stationen behandeln normalerweise die zwei äußeren Seiten bei Geschwindigkeiten bis zu 200m/min. Stationen zur Behandlung von 4 Seiten sind auf Anfrage ebenfalls verfügbar. Stationen zur Blasfolienextrusion siehe Abbildung unten.

Flachfolienextrusion

Je nach Kundenwunsch stehen hier verschiedene Ausführungen mit Geschwindigkeiten bis zu 500m/min zur Verfügung. Ebenfalls kann man zwischen zwei Varianten von Metallelektroden wählen. Segmentierte- oder Multifinversionen.



Vorteile der Deluxe Blasfilm Stationen.

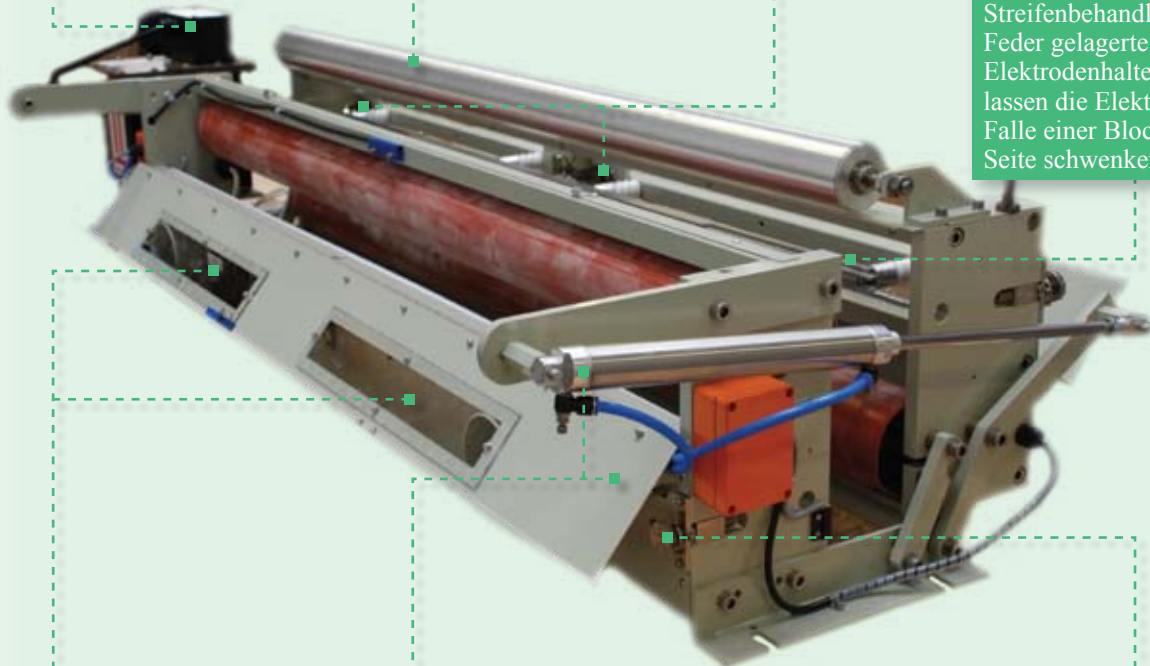
Stationen werden aus Aluminium und Edelstahl gefertigt und sind somit widerstandsfähiger gegen die Ozonkorrosion und damit langlebiger.

Um Energieverluste zu vermeiden, ist der HSP Trafo direkt an der Station montiert.

Umlenkwalzen am Ein- oder Auslauf bieten eine bessere Koronabehandlung.

Langlebige und effektive Keramikisolatoren (nicht aus PTFE) reduzieren das Risiko von Kurzschlüssen.

Segmentelektroden, wahlweise aus Aluminium, Edelstahl oder Titan. Lieferbar in den kleinsten Maßen, die auf dem Markt erhältlich sind, erlauben eine genauere Streifenbehandlung. Feder gelagerte Elektrodenhalterungen, lassen die Elektroden im Falle einer Blockade zur Seite schwenken.



Sichtfenster garantieren die Funktion der Koronabehandlung.

Station öffnet pneumatisch und ist mit Türen ausgestattet, die den Zugang zu den Elektroden und Walzen zur Einstellung und Wartung erleichtern.

Kalibrierte Schrauben für die Luftspalteinstellung (in mm) garantieren den richtigen Abstand für jedes Material.

Stationen für die Weiterverarbeitung

Zum Einsatz in Druckmaschinen und Laminierlinien. Ausgestattet mit Keramikelektroden, können diese sowohl leitende als auch nichtleitende Materialien behandeln. Die Systeme von Corona Supplies basieren auf der Qualität und dem Design von Sherman Treaters und zeichnen sich aus durch Benutzerfreundlichkeit, einfache Wartung, optimale Abgabe der Leistung sowie eine gute Kühlung der Keramikelektroden. Diese Systeme sind sowohl für die Ein- und Zweiseitige Behandlung lieferbar für Behandlungsgeschwindigkeiten bis zu 600m/min.

Wir bieten die Standardmäßigen Aluminiumbehandlungswalzen sowie leitfähige Aluminium-Titan-Keramik-Beschichtungen, was besonders nützlich ist bei der Behandlung von vielen unterschiedlichen Breiten. Um rückseitigen Behandlungseffekt „Backsite treatment effect“ zu vermeiden, bieten wir optional EPDM beschichtete Andruckwalzen und Antriebe für die Behandlungswalze an. Ebenfalls optional erhältlich sind mit Überdruck betriebene gekapselte Stationen für den Einsatz in gefährlichen Umgebungen.

Unsere Systeme sind für den Einsatz 24 Stunden, 7 Tage die Woche ausgelegt. Hocheffizient, Wartungsarm mit höchstem Komfort für den Bediener.

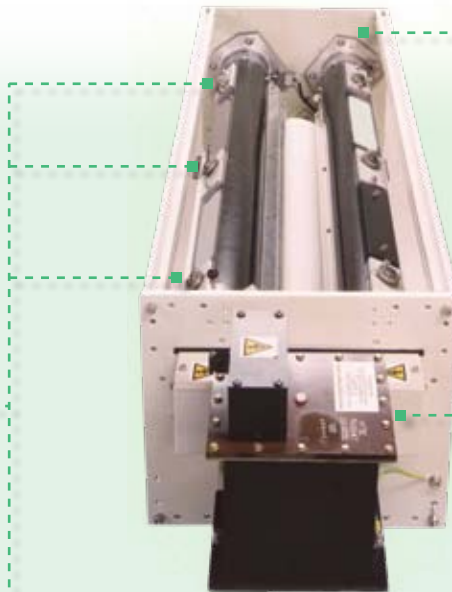
Untere Abbildung zeigt unsere 6 Keramikelektroden Standard.



Vorteile der Stationen mit Keramikelektroden für die Weiterverarbeitung. Unsere Systeme können in jeder Position einfach montiert werden.

Kalibrierte Luftspalteinstellung (Einstellbar in 0,25mm Schritten von 0 – 3,75mm) Corona Supplies bietet diese Einstellungen alle 500mm entlang der Behandlungsbreite um einen gleichmäßigen Luftspalt zu garantieren

Anschlüsse für die Ozonabsaugung und gleichzeitige Kühlung der Elektroden, was die Kosten für Ersatzteile und Standzeiten reduziert



HSP Trafo ist direkt an der Station montiert um Energieverlust zu vermeiden

Über diese Schraubverbindungen kann das gesamte Elektrodenmagazin in kurzer Zeit zur Wartung oder Reparatur entfernt bzw. ausgetauscht werden. Letzteres reduziert die Standzeit



Griffeinheit welche bei Entriegelung die Elektrodeneinheit um 180° drehen läßt und somit eine einfache Reinigung und Wartung der Elektroden ermöglicht. Hierbei werden die Anschlüsse an den HSP Trafo nicht beeinflusst, was eine Abnutzung des HSP Kabels ausschließt

Narrow web

Kompaktes Corona System für die Standardbreiten 250, 330, 410 und 760mm.

Systeme sind in der Lage sowohl leitfähige als auch nichtleitfähige Materialien zu behandeln.

Designed für alle gängigen Druckmaschinenhersteller. Sehr einfach zu montieren. Kann in jeder Position montiert werden.

Generatoren mit tatsächlicher Abgabeleistung. Ausgestattet mit digitaler Anzeige und Bedienfeld zur Ausführung einer konsequenten und nachvollziehbaren Einstellung.



Generatoren

Unsere Generatoren sind in den Leistungen 0,5 – 20KW verfügbar und sind moderner IGBT Technologie ausgestattet. Eine variable Frequenz sorgt für eine bessere Anbindung an die Station.



Verbrauchsmaterialien

Wir liefern Silikonschläuche (Sleeves) in verschiedenen Durchmessern, Silikonbeschichtungen, Keramik Beschichtungen sowie leitende Keramik Beschichtungen auf den Behandlungswalzen.



Ersatzteile für Sherman Treater Systeme

Corona Supplies ist das einzige Unternehmen welches mit Erfahrung und Wissen über die Sherman Treater Produkte technischen Support anbieten kann. mit dem Personal, Wir sind verpflichtet, Sherman Treater Produkte mit original UK Ersatzteilen für Generatoren und Stationen zu unterstützen. Somit können wir auch einen technischen Support in Europa, Asien und den USA sowie Südamerika anbieten.



Ihre zuständige Vertretung / Your agent contact:



Für mehr Informationen oder Angebote, kontaktieren Sie bitte unsere Vertretungen vor Ort oder unsere Vertriebsabteilung sales@coronasupplies.co.uk

Corona Supplies Ltd, Unit G, Howland Road Business Park, Thame, Oxon, OX9 3GQ, UK.

Tel: +44 (0) 1844 261 779, Fax: +44 (0) 1844 358 187

www.coronasupplies.co.uk