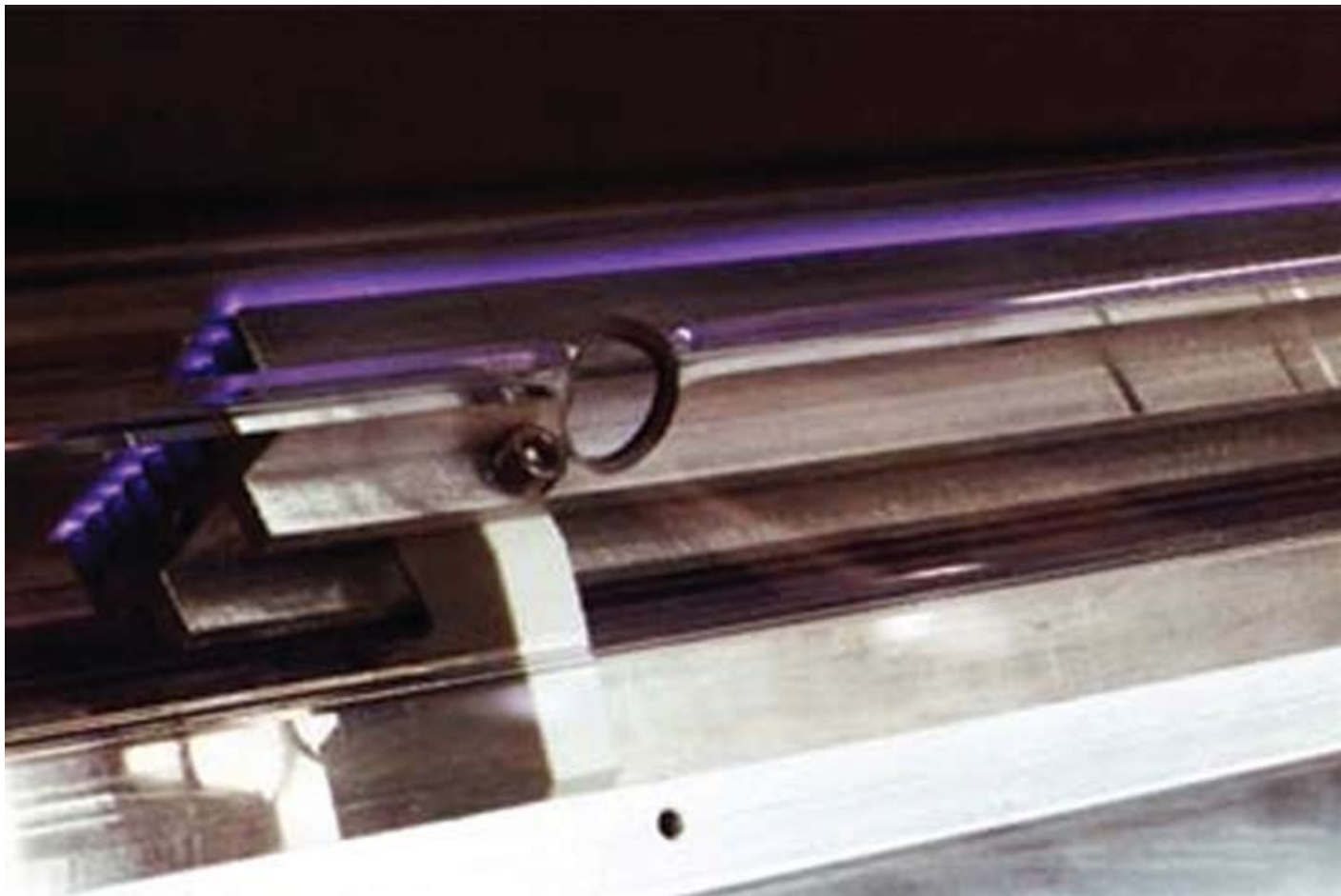




Corona Supplies Ltd  
for all your corona needs



# Tratamento Corona

Corona Supplies é o único fabricante de tratadores corona do Reino Unido. Em nossa fábrica em Thame (Oxford), Reino Unido, nós fabricamos tratadores corona para indústria de embalagens flexíveis.

Nós entendemos que nos dias de hoje com velocidades mais altas de produção, maior eficiência e redução de paradas de máquina são de suma importância. É por isso que os clientes esperam um produto que seja confiável, altamente eficiente e de fácil manuseio para os operadores. Na Corona Supplies nós

fabricamos sistemas corona que são ambos, confiáveis e eficientes, e de excelente qualidade e desempenho.

Todo nosso pessoal veio da Sherman Treaters e tem mais de 30 anos de experiência na indústria de tratadores corona. Nós atualmente exportamos para mais de 70 países e temos representantes locais em muitos destes países, assim como serviço técnico local. Assim, nós estamos muito bem posicionados para satisfazer as necessidades de nossos clientes em todo o mundo.



*Qualidade - Segurança - Desempenho - Valor - Excelencia*

# Tratadores Corona para extrusão

Rolos tratadores cobertos com camisa de silicone, silicone vulcanizado ou com cobertura de cerâmica estão disponíveis, para tratamento de um, dois ou ambos os lados.

Nossos tratadores são projetados e fabricados especialmente para as necessidades de sua aplicação, e não apenas um produto standard como os fornecidos por muitos outros fabricantes. Fabricamos um tratador corona para os requerimentos individuais dos clientes, não importa a aplicação.

## Extrusão de filmes em balão

Tratadores que normalmente tratam dois lados externos e para velocidades de até 200m/min. Tratadores para quatro lados estão disponíveis sob consulta. Tratador para filme balão mostrado abaixo.

## Extrusão de filme cast

Vários projetos estão disponíveis dependendo das especificações do cliente, para velocidades de até 500m/min. Com ambos os tipos de eletrodos, segmentados e multifinos.



## Vantagens do nosso tratador para extrusão de filmes balão.

Tratador fabricado com alumínio e aço inoxidável para uma melhor resistência a corrosão do ozônio e maior durabilidade.

Transformador de alta tensão montado no tratador para minimizar a perda de energia.

Rolo de passagem na entrada (ou saída) do tratador, para melhor agarre do filme.

Isoladores cerâmicos mais duráveis e efetivos (não PTFE), reduzindo então o risco de curto circuito.

Eletrodos segmentados de alumínio, aço inoxidável ou titânio com a menor espessura do mercado, permitindo um melhor ajuste de tratamento em faixas. Barra de eletrodos com molas, que se move para trás no caso de contato com o filme, reduzindo possíveis quebras.



Janela de visualização do tratamento para ver a uniformidade do arco corona aplicado ao material.

Tratador abre pneumáticamente e tem ainda tampas basculantes para um fácil acesso aos eletrodos. Isto permite mudanças na largura do tratamento rápida e fácil, e ainda facilita a manutenção.

Ajustes calibrados (em mm) do GAP dos eletrodos ao longo do tratador, garantem tratamento uniforme em toda largura do tratador.

# Tratadores para convertedores

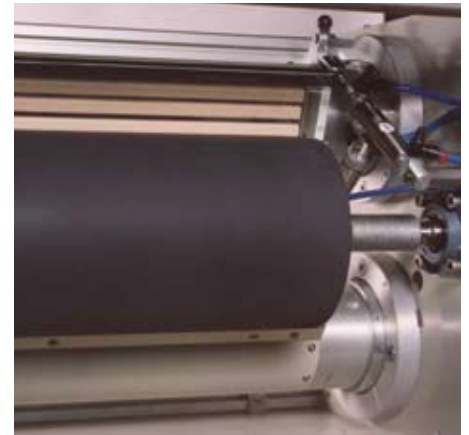
Usados em impressoras e laminadoras, nossos tratadores utilizam eletrodos cerâmicos que permitem tratar ambos os materiais condutivos e não condutivos. Os tratadores da Corona Supplies são baseados na qualidade e projeto Sherman, levando em consideração a facilidade no manuseio, manutenção, ótima dissipação da energia, segurança e ótimo resfriamento dos eletrodos. Nós fabricamos equipamentos sob medida, para um ou dois lados e velocidades de até **600m/min.**

Nós podemos oferecer um rolo básico de alumínio, assim com cobertura conductiva de cerâmica de alumínio

titânio, que é especialmente benéfico quando várias larguras de materiais são utilizadas. Para garantir que não haja tratamento no verso, nós oferecemos rolos nip EPDM, motorização do rolo tratador, bem como unidades pressurizadas para ambientes perigosos.

Nossos sistemas são projetados para terem alta eficiência, pouca manutenção e máxima conveniência ao operador. Eles são projetados para trabalharem 24 horas por dia, 7 dias por semana.

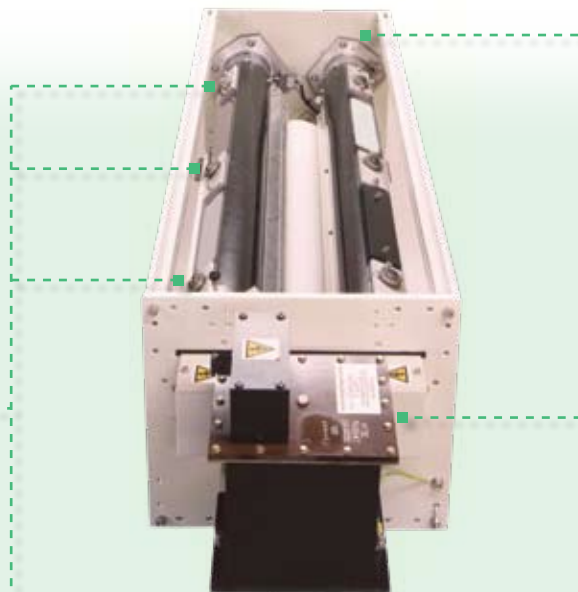
Abaixo esta nosso sistema básico com 6 eletrodos.



## Vantagens do modelo com eletrodos cerâmicos para convertedores.

Nosso sistema pode ser posicionado de várias maneiras e é muito fácil de ser instalado.

Ajustes calibrados do GAP dos eletrodos (de 0mm até 3,75mm com intervalos de 0,25mm). Corona Supplies oferece estes ajustes a cada 500mm ao longo da largura do tratador como padrão, alcançando assim um tratamento uniforme em toda largura do filme.



Porta de extração de ozônio em cada cartucho com 3 eletrodos, otimizado para efetivo resfriamento dos eletrodos. Isto significa maior vida útil dos eletrodos, reduzindo custos com peças sobressalentes e com paradas de máquina.

Transformador de alta tensão montado na estação de tratamento para evitar perda de energia.

Parafuso que permite a desmontagem de todo cartucho para troca dos eletrodos ou manutenção, uma operação de dois minutos. Também permite que você tenha um cartucho de 3 eletrodos sobressalente, reduzindo tempo de parada de máquina.



Manete para rotacionar o cartucho de eletrodos em 180° para uma limpeza rápida e fácil manutenção. Este sistema não interrompe a conexão com o transformador de alta tensão, eliminando a possibilidade de mal contato e desgaste.

Rápida operação, levando apenas alguns minutos.



# Banda estreita

Tratadores corona compactos para todas as larguras 250mm (10"), 330mm (13") e 410mm (16") ou até 760mm (30").

Preparados para tratar materiais condutivos e não condutivos.

Projetados para atender a todos os fabricantes de impressoras, muito fáceis de instalar e podem ser instalados em qualquer sentido de rotação.



# Geradores de potência

Geradores de potência disponíveis desde 0,5kW até 20kw com tecnologia IGBT. Geradores com frequência variável para melhor carga e casamento entre o gerador e a estação de tratamento. Muito eficientes e com custo de energia reduzido quando em uso. Geradores com descarga real de potência, completos com leitores digitais para atingir resultados consistentes e repetidos.



# Consumíveis

Corona Supplies fornece canetas e líquido para verificação do nível de dynas do tratamento para os diversos tipos de materiais. Nossos líquidos estão disponíveis entre 31-71 dynas/cm ou canetas não tóxicas estão disponíveis para 38, 40 e 42 dynas/cm.

Nós também fornecemos camisas de silicone para rolos de diversos diâmetros.



# Peças de reposição para equipamentos Sherman Treaters

Corona Supplies é a única empresa com experiência e conhecimento para oferecer assistência técnica para os produtos Sherman Treaters. Nós estamos comprometidos para prover peças originais para ambos geradores e estações de tratamento dos produtos de Corona Supplies e de Sherman Treaters. Nós temos também serviço técnico disponível para Portugal e **localmente** para Brasil.



Corona Supplies Ltd  
for all your corona needs

Contate seu representante local ou com Nick Vindel, [nickvind@coronasupplies.co.uk](mailto:nickvind@coronasupplies.co.uk)  
Corona Supplies Ltd, Unit G, Howland Road Business Park, Thame, Oxon, OX9 3GQ, UK.  
Tel: +44 1844 261 779, Fax: +44 1844 358 187

[www.coronasupplies.co.uk](http://www.coronasupplies.co.uk)