

## NEU! calvatron® MX22 - Serie Kompaktsystem zur beidseitigen Corona-Behandlung



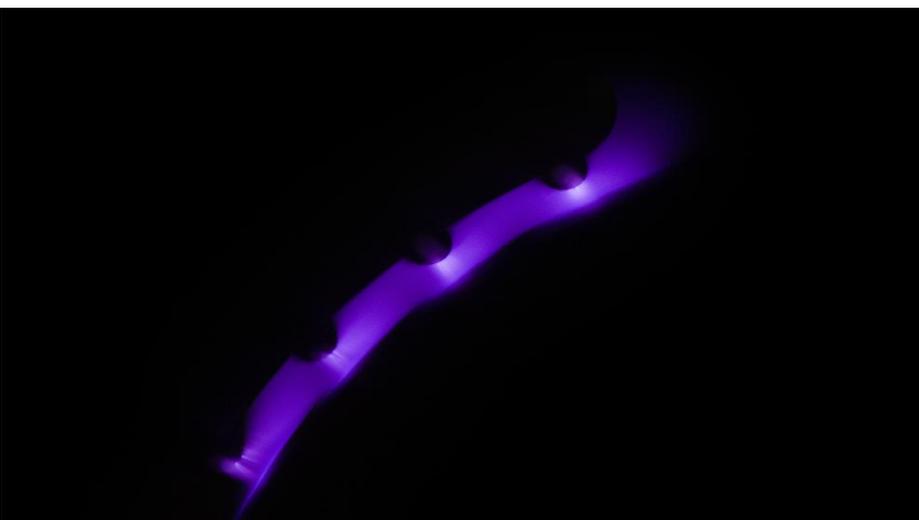
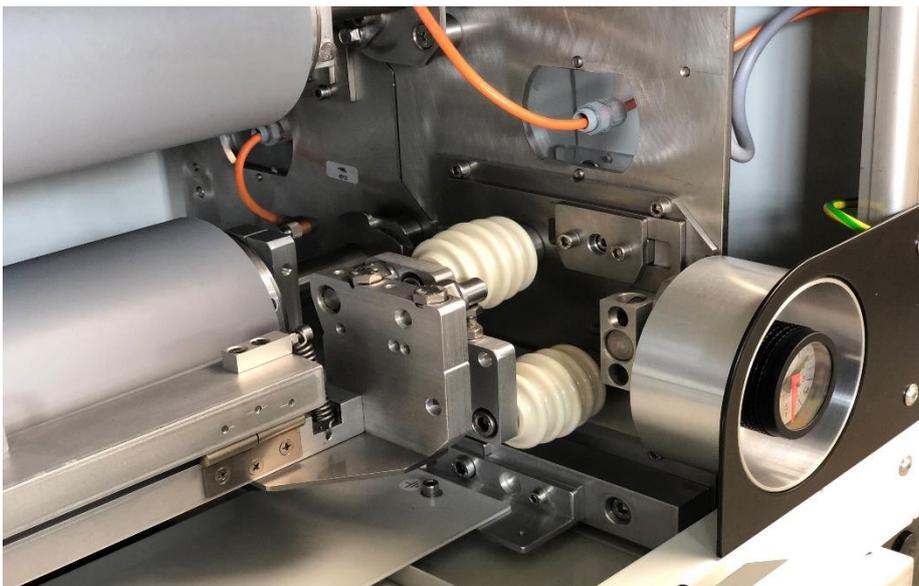
Überzeugende Verbindung  
von Produktqualität,  
Prozesssicherheit und  
Bedienkomfort

Die **calvatron®** MX22-Serie ist speziell für die Inline Corona-Behandlung von coextrudierten Blasfolien bis zu 5 Schichten konzipiert. Durch das offene und durchdachte Anlagendesign wird ein einfacher Bahneinzug gewährleistet

Die Trägerelektroden des Corona Systems sind serienmäßig mit Leichtlaufslagern ausgestattet und im Einrichtungsmodus von der Elektrode abgeschwenkt. Bei Corona Aktivierung gleiten die Trägerelektroden sanft mit der Folie in die exakt eingestellte Behandlungsposition. Im Falle eines Bahnrisse schwenken die Walzen selbsttätig in die Einrichtungsposition zurück, um Schäden durch nachfolgende Restfolie auszuschließen.

Für eine einfache Elektroden-spalteinstellung ist das MX22-System serienmäßig mit der **calvatron®eGAP** - Technologie ausgerüstet. Diese ermöglicht die zentrale und äußerst präzise Spalteinstellung der gesamten Elektrodenbreite.

Zudem überzeugt die MX22-Serie durch das kompakte und platzsparende Design sowie durch die Sicherheitsvorkehrungen, sowohl für das Bedienpersonal als auch für den Produktionsprozess.



# calvatron® MX22 - speziell für den Einsatz in der Blasfolienextrusion



## Die Vorteile der MX22 - Serie

- Aufrüstbar mit verschiedensten Elektrodentypen von Segment- bis zu vollflächigen Systemen.
- Smarte Elektrodenhalter mit automatischer Abschwenk-Funktion im Falle von Materialverdickung
- **calvatron®eGAP** - Zentrale- und hochpräzise Spalteinstellung
- Schnellwechsel- Befestigung für einen einfachen und Minutenschnellen Walzenwechsel
- Komfortable Schwenkdeckel für optimale Sicherheit und einfachen Elektroden- Zugang.
- Sämtliche Bauteile im Behandlungsbereich aus VA oder eloxiertem Aluminium
- Optionale Ausstattungsmöglichkeit mit **calvatron®preSELECT** für eine einfache Elektrodenvorwahl



## Einfacher Folieneinzug

Im Einrichtungsmodus sind die Walzenelektroden von den Entladungselektroden abgeschwenkt und ermöglichen so die einfache Foliendurchführung. Sobald die Behandlung aktiviert wird, gleiten die Walzenelektroden mit der Folie in die exakte Behandlungsposition.

## Verschiedene Elektrodenvarianten

Anwendungsabhängig kann beim MX22-System - neben den serienmäßigen VA Elektroden- zwischen den High Performance **calvatron® FLEX Elektroden** für die vollflächige Behandlung oder **calvatron® SEGMENT Elektroden** für die Aussparung von Behandlungsflächen gewählt werden.

## Smarte Elektrodenvorwahl

Mit **calvatron®preSELECT** wird dem Bediener eine einfache und sichere Vorwahl der zu entladenden Elektrode zur Verfügung gestellt. Die Technologie ermöglicht die komfortable Vorwahl über das Touchpanel, jeweils eine oder beide Elektroden entladen zu lassen. Ein manueller Eingriff ist nicht mehr notwendig.

## Einfache Bedienung

In der Basisversion gibt es nur den Modus "AN" und "AUS" sowie eine Leistungsregelung. Berührungsängste durch eine komplizierte Bedienung sind gegenstandslos. Die Anlage ermöglicht eine sichere Produktion, ohne auf gängige Überwachungsmechanismen zu verzichten.

## Technisch Details

(Technische Änderungen vorbehalten)

Max. Geschwindigkeit	200m/min
Max. Arbeitsbreite	2.400mm
Elektrodentyp (Serie)	calvatron®CALMET.....2 à 5 Linien
Trägerelektrode	calvatron®BACK-UP.....2 à Ø100mm
Bahneinzug	Pneumatische Walzenabschwengung
Leitwalzen	calvatron®AL.....2 à Ø100mm
Corona Generator (AB- Serie)	6 kW einfach AB oder 12 kW zweifach AB
Versorgungsspannung	Von Generator
Steuerspannung	24V
Netzfrequenz	50/ 60 Hz
Pressluft	7 bar
Systemsteuerung	SPS + Touchpanel

copyright© kalwar CFT FUSIONSTECHNIK GmbH 1965-2016  
Technische und inhaltliche Änderungen vorbehalten

MX22\_DE\_05102021\_1-2