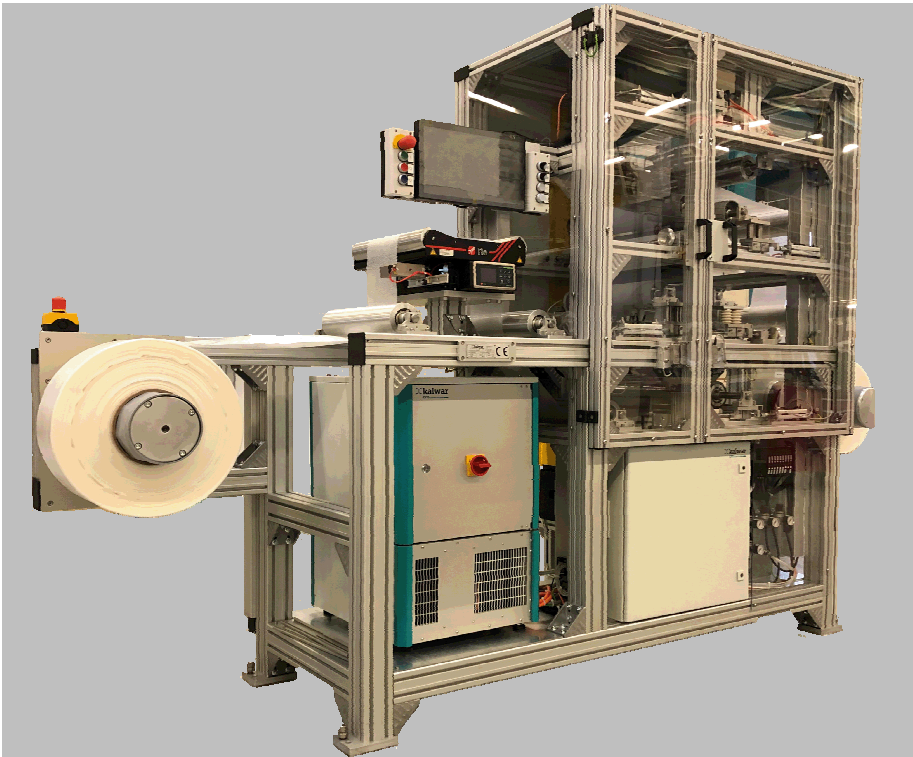


## calvatron® DA - Serie

# Plasma- Innenbehandlung von Schlauchfolien



### Inline Plasmaaktivierung für Schlauchfolien und Hüllen

Mit der calvatron® DA - Serie lassen sich Schlauchfolien und Hüllen sowohl auf der Außen- wie Innenseite hervorragend mittels Plasma aktivieren.

Neben der klassischen Oberflächenaktivierung bietet die calvatron® Plasmabehandlung von Schlauchfolien speziell im Bereich der Lebensmittel- und Medizintechnik einen weiteren, wichtigen Vorteil:

Durch das Plasma wird die Oberfläche gereinigt und keimfrei gehalten.

In der Vorstufe entstandene Ablagerungen oder Kontaminationen können beseitigt werden.

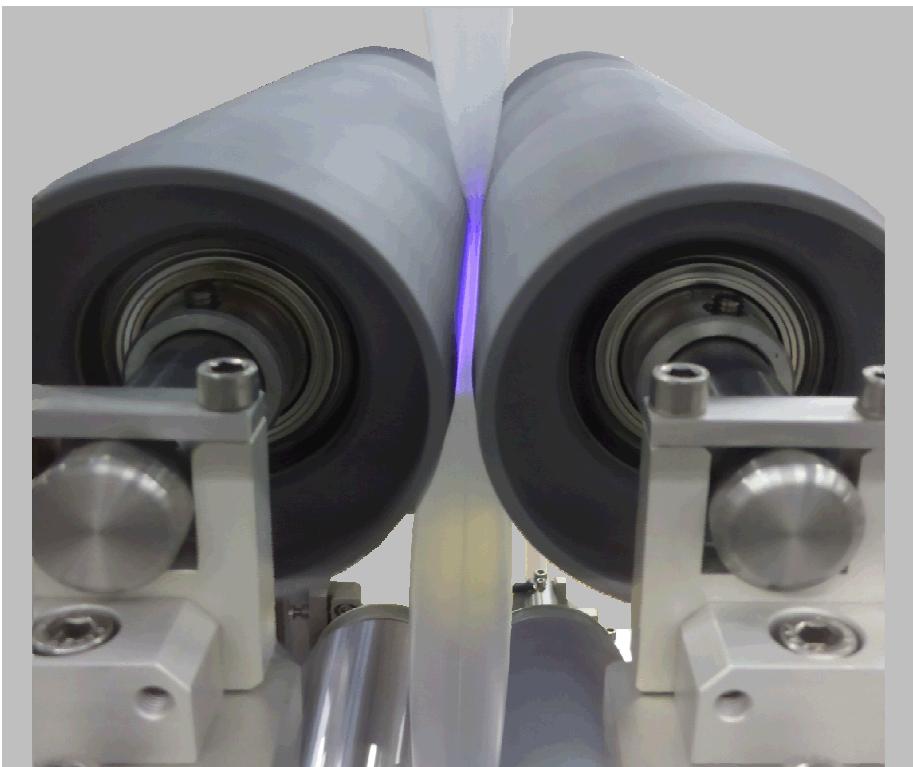
calvatron® DA wird serienmäßig als "Rolle zu Rolle" System mit Ab- und Aufwicklung geliefert.

Bei dem Gesamtlayout wurde speziell auf ein kompaktes Design geachtet.

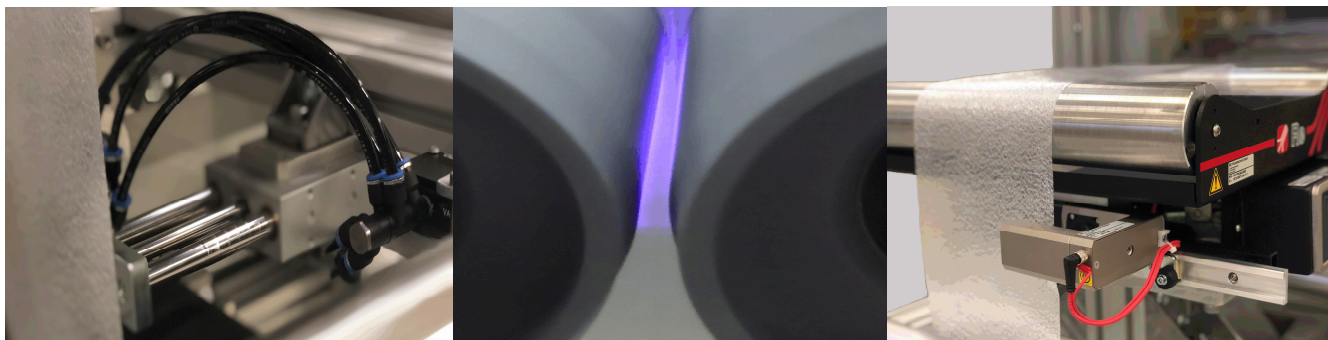
Die Anlage lässt sich somit einfach nach dem "Plug & Play" Prinzip in Betrieb nehmen.

Optional ist aber auch eine Integration des Plasmamoduls in bestehende Produktionssysteme möglich.

Sowohl die Rolle zu Rolle- wie Inline Varianten der calvatron® DA- Serie sind problemlos in der Lebensmittelproduktion oder im Sauberraum einsetzbar.



# calvatron® DA - Serie - Einzigartige Plasmaaktivierung für Schläuche und Hüllen



## Die Einsatzmöglichkeiten und Vorteile der DA - Serie

- Hohe Adhäsionswerte sowohl auf den Außen- wie Innenseiten von Schläuchen und Hüllen
- Hohe Anhaftungsfähigkeit von Füllgütern aber auch Barrierelacken oder ähnlichem
- Geeignet für alle extrudierten Schläuche und Hüllen wie Cellulose, PE, OPP, OPA oder Co-extrudierte Materialien
- Hohe Adhäsionswerte auf der Außenseite für perfekte Bedruckbarkeit
- Feinreinigung und Entkeimung durch aktives Plasma
- Produktionsgeschwindigkeit bis zu 100 m/min
- Einfache Handhabung - sowohl Inline wie Offline
- Kompaktes Design und geringer Platzbedarf
- Komplett SPS gesteuert inklusive Rezepturhinterlegung
- Geringer Energiebedarf
- Digitaler Wickelantrieb

## calvatron® DA - Serie; perfekte Technik für perfekte Produkte

Über 50 Jahre industrieübergreifende Erfahrung sind die Grundlage für das Know How von kalwar in der Anwendung von Corona und Plasma für nahezu alle Materialoberflächen. Mit der DA- Serie ist es erstmals möglich, die Vorteile der Plasmatechnologie für die Innenseite von Schläuchen und Hüllen zu realisieren.

### Digitale Wickeltechnologie

Die DA - Serie ist mit neuester, servogetriebener Wickeltechnologie ausgestattet. Sämtliche Informationen werden in der hochmodernen SPS Steuerung gesammelt und ausgewertet. Die Plasmaenergie passt sich automatisch der aktuellen Prozessgeschwindigkeit an.

## Rezepturhinterlegung und Prozessüberwachung

Alle Prozessparameter können in der Steuerung hinterlegt werden und jederzeit abgerufen werden. In dieser Rezeptur sind alle Anlagenparameter hinterlegt. Sobald eine Rezeptur aufgerufen wird, passen sich die Parameter der Maschine automatisch an. Sämtliche Informationen können auch fernüberwacht werden.

### Auch für Inlineprozesse geeignet

Die calvatron® DA - Serie ist auch geeignet für die Integration in bestehende Produktionslinien wie z. B. in der Blasfolienextrusion. Sprechen Sie uns an; gerne erstellen wir Ihnen eine Expertise für Ihre Anwendung.

### Technische Daten

(Technische Änderungen vorbehalten)

Max. Geschwindigkeit	100m/min
Max. Arbeitsbreite	500mm
Elektrodentyp (Serie)	calvatron®CB-1
Trägerelektrode	calvatron®TB-1
Bahneinzug	Pneumatisch
Leitwalzen	calvatron®AL-1
Max. Energiebedarf	4,3 kVA
Spannungversorgung	400 Volt
Steuerspannung	24V
Netzfrequenz	50/ 60 Hz
Druckluft	7 bar
Steuerung	SPS / 15" Touchpanel

copyright© kalwar CFT FUSIONSTECHNIK GmbH 1965-2020  
Technische und textliche Änderungen ohne vorherige Mitteilung vorbehalten

DA\_DE13012020\_1-2