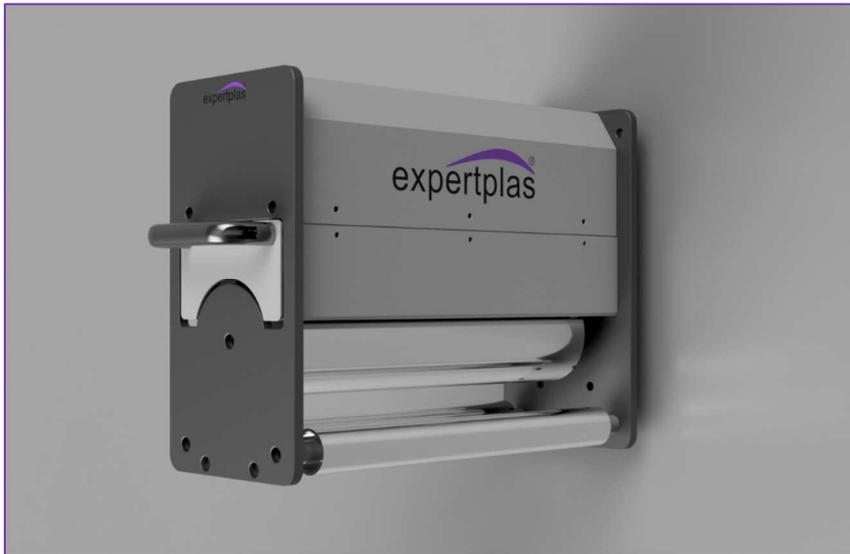


expertplas® S-ONE Plasmabehandlung für Label press und Schmalbahn

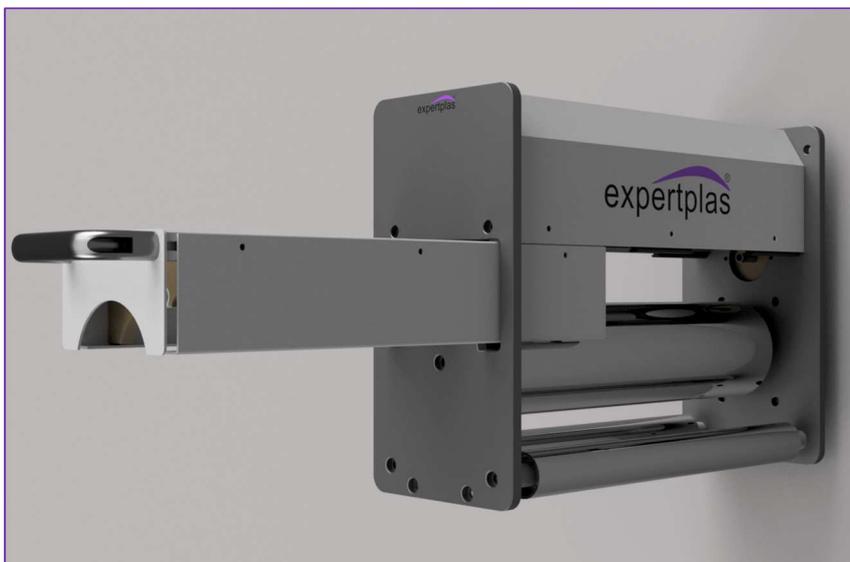


Perfekte Integration für Converting- Systeme von 340 – 670mm

expertplas® S-ONE ist das perfekte Vorbehandlungssystem zur Integration in Schmalbahn Flexo-/ Digitaldruck - sowie in Label press oder Beschichtungssystemen.

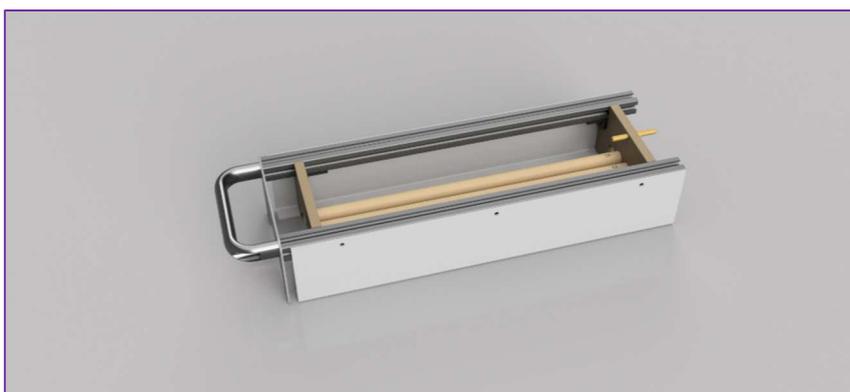
Das Layout von S-ONE besteht durch Eleganz und Funktionalität. Die herausnehmbare Elektroden-einheit ermöglicht eine einfache Wartung und Pflege und ermöglicht zudem einen einfachen Bahneinzug.

Das kompakte Design erleichtert die Integration auch bei engeren Platzverhältnissen.



Alle verwendeten Materialein sind speziell für die Anwendung im Corona-/ Plasmabereich ausgewählt, um eine maximale Maschinenverfügbarkeit zu gewährleisten.

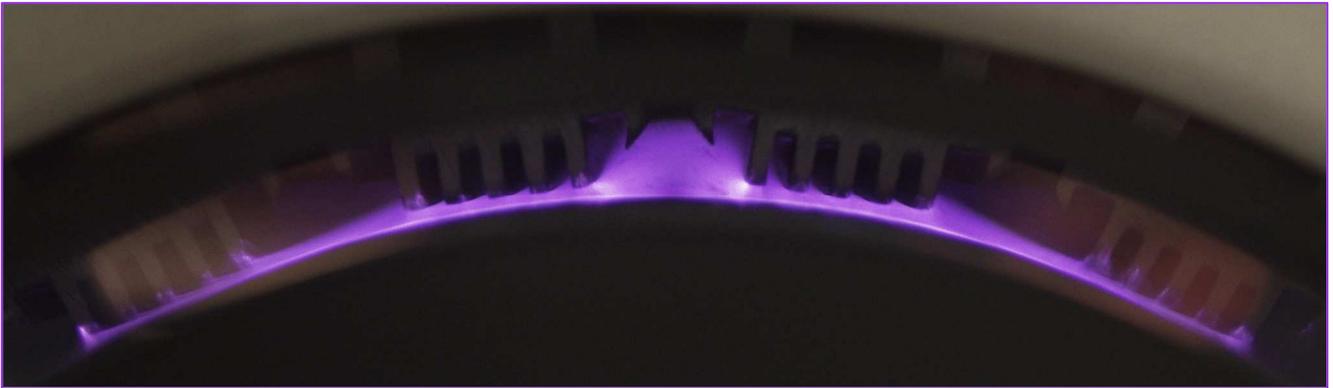
Bereits serienmäßig ist expertplas® S-ONE mit multifunktionalen High End CERAM Elektroden ausgestattet, welche eine effektive Behandlung gängigster Folien- oder Papierbahnen sicherstellt. Aber auch leitende- oder halb- leitenden Materialien wie Aluminiumverbunde können problemlos vorbehandelt werden.



In Kombination mit den expertplas® Powerunits und Leistungen bis zu 5 kW sind hervorragende Behandlungsergebnisse auch bei anspruchsvollen Materialien und hohen Produktionsgeschwindigkeiten problemlos realisierbar.

expertplas® S-ONE

Kompakte Coronatechnologie von den Experten



Die Vorteile von expertplas® S-ONE

- Optimal für die Behandlung von flexiblen Warenbahnen aus PP, PE, PET, Papier, Nonwoven, etc.
- Einfachste Bedienung und geringer Wartungsaufwand
- Kompaktes Design für einfache Integration
- High End CERAM Elektroden und Aluminiumwalzen mit Leichtlauf-lagerung
- Einfacher Materialeinzug durch herausnehmbare Elektroden-einheit
- Optional mit expertplas®REMOTE Touchpanel- Bedienung



Hohe Behandlungsqualität

Die wichtigsten Elemente für eine qualitativ hochwertige Oberflächenbehandlung sind die Elektrode, dessen Lagerung und die Behandlungswalze. Darauf wurde bei der Konstruktion der S-ONE besonderer Wert gelegt. Das Resultat sind perfekte Behandlungsergebnisse, sowohl bei hohen wie geringen Prozessgeschwindigkeiten.

Einfache Bedienung

Die Kassettenfunktion der Elektrode ermöglicht einen einfachen Folienbahneinzug und Pflege des Elektroden-systems. Der fixe Elektroden-abstand sichert einen optimalen Wirkspalt bis zu einer Materialdicke von 700µm

Hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis

Dank eines pfiffigen Plattformprinzips wird bei der Umsetzung von S-ONE auf viele Gleichteile zurückgegriffen. Dadurch wird die Montage äußerst ressourceneffizient und mit gleichbleibend hoher Produktqualität realisiert.

Plug & Play

S-ONE ist mit Montagepunkten an den Seitenplatten ausgestattet und macht die Integration in Neuanlagen oder Bestandssystemen somit zum „Kinderspiel“. Alle notwendigen Schnittstellen für die Kommunikation sind vorhanden und können direkt über das HMI der Hauptmaschine, oder optional über das expertplas® REMOTE- Panel angesteuert und überwacht werden.

Technische Details

Technische Änderungen vorbehalten

Max. Geschwindigkeit	250m/min
Behandlungsbreiten in mm (inch)	340 (13,4"), 440(17,3"), 570(22,4"), 670(26,4")
Elektrode (Standard)	expertplas®CERAM
Behandlungswalze (Standard)	Ø 100mm Aluminium
Plasma Generator (PU- Serie)	Halbleitergesteuert mit Phase Shift Technologie
Spannungsversorgung	400 V _{AC}
Steuerspannung	24V _{DC}
Netzfrequenz	50/ 60 Hz
Druckluft	n. a.
Systemsteuerung	Analog

copyright© kalwar CIV INNOSERV GmbH & Co. KG GmbH 2023
Technische- und inhaltliche Änderungen vorbehalten

S-ONE_DE_20032023_1-2