

Die Beschichtungsanlagen **PRIMA** und **OPTIMA** sind speziell für die Verarbeitung von leichtflüchtigen Stoffen wie HFE ausgelegt. Dabei wurde großer Wert auf die Prozesssicherheit und einfache Handhabung gelegt.

Die Beschichtung der Baugruppen erfolgt durch das Untertauchen in die Fluorpolymerflüssigkeit die sich im Tank innerhalb der Anlage befindet. Die Baugruppen werden in Prozesskörbe platziert und auf einen Aufzug gestellt. Durch schließen des Deckels und Drücken des Startknopfes wird der Tauchvorgang und die anschließende Trocknung automatisch durchgeführt. Nach der Fertigmeldung kann der Korb einfach gewechselt werden. Die Prozesszeit ist etwa sechs Minuten. Die Prozesskörbe lassen sich problemlos an die Baugruppengeometrie anpassen oder können durch Individualgestelle ersetzt werden.

Alle Modelle sind mit einer Kühlfalle zur Rückgewinnung ausgestattet, wobei das Lösemittelkondensat in einen eingebauten Behälter gesammelt oder zurück in den Tank geleitet werden kann. Das sorgt für einen äußerst sparsamen und umweltfreundlichen Prozessablauf.

Ein Wasserabscheider fängt das anfallende Kondenswasser in einem weiteren Sammelbehälter auf. Die Anlagen sind somit konform zu den gesetzlichen Vorgaben mit dem Umgang von HFE.

Das Farbdisplay zeigt alle Informationen und bietet großen Einstellkomfort. Die Anlagen sind mit Filter zur Sauberhaltung der Fluorpolymerflüssigkeit ausgestattet. Das Flüssigkeitsniveau wird kontrolliert mengenmäßig erfasst.

Alle wichtigen Zustände werden überwacht. Der Aufzug kann in Programm in beliebiger Position gehalten werden, um Teiltauchungen zu ermöglichen. Über die Steuerungsschnittstellen lassen sich Auswertungen auslesen.

Wir bieten mit unseren Modellreihen von Beschichtungsanlagen für nahezu alle Anforderungen die passende Lösung an. Sprechen Sie mit uns über Sonderausführungen und Vollautomatisierung im Durchlaufverfahren.

*The **PRIMA** and **OPTIMA** coating machines are specially designed for processing volatile substances such as HFE. Great emphasis has been placed on the process reliability and ease of use.*

Coating of the assembled boards is done by immersion in the liquid contained in the tank of the machine. The boards are placed in baskets which are posed on a lift system. By closing the lid and pressing the start button the immersion operation and subsequent drying is carried out automatically. Once the process is completed the basket can be changed easily. The process time is about six minutes. The baskets can be easily adjusted to the board geometry or can be replaced by customized racks.

All models are equipped with a cold trap for solvent recovery. The solvent condensate can be collected in a container or flow direct back into the tank. This provides an extremely economical and environmentally friendly process flow.

A water separator collects condensing water in a separate container. The systems are therefore compliant with any legal requirements governing the use of HFE.

The color touch screen displays a wide range of operating and process information. Adapted languages are possible.

The machine is equipped with filters for cleaning of the Fluoropolymer liquid. The liquid level is controlled and detected in terms of volume.

All major states are monitored. The lift can be stopped at any desired position to enable partial immersion. Required data output is via the control interfaces.

Modell / Model	Abmessungen / Dimensions in mm	Arbeitsbereich / Workspace	Korb- beladung / Basket loading	Durchsatz / Throughput	Füllmenge Fluoropolymer / Fluoropolymer capacity	Gewicht ohne Füllung / Weight with- out filling
PRIMA V8	B/W980 x T/D1150 x H1730	L300 x B/W250 x H220	15 Kg	ca. 280 Europakarten/h	60l/91Kg- 70l/106Kg	ca. 570Kg
OPTIMA V6	B/W1130 x T/D1230 x H11730	L450 x B/W300 x H250	25 Kg	ca. 600 Europakarten/h	100/152Kg- 115l/175Kg	ca. 620Kg

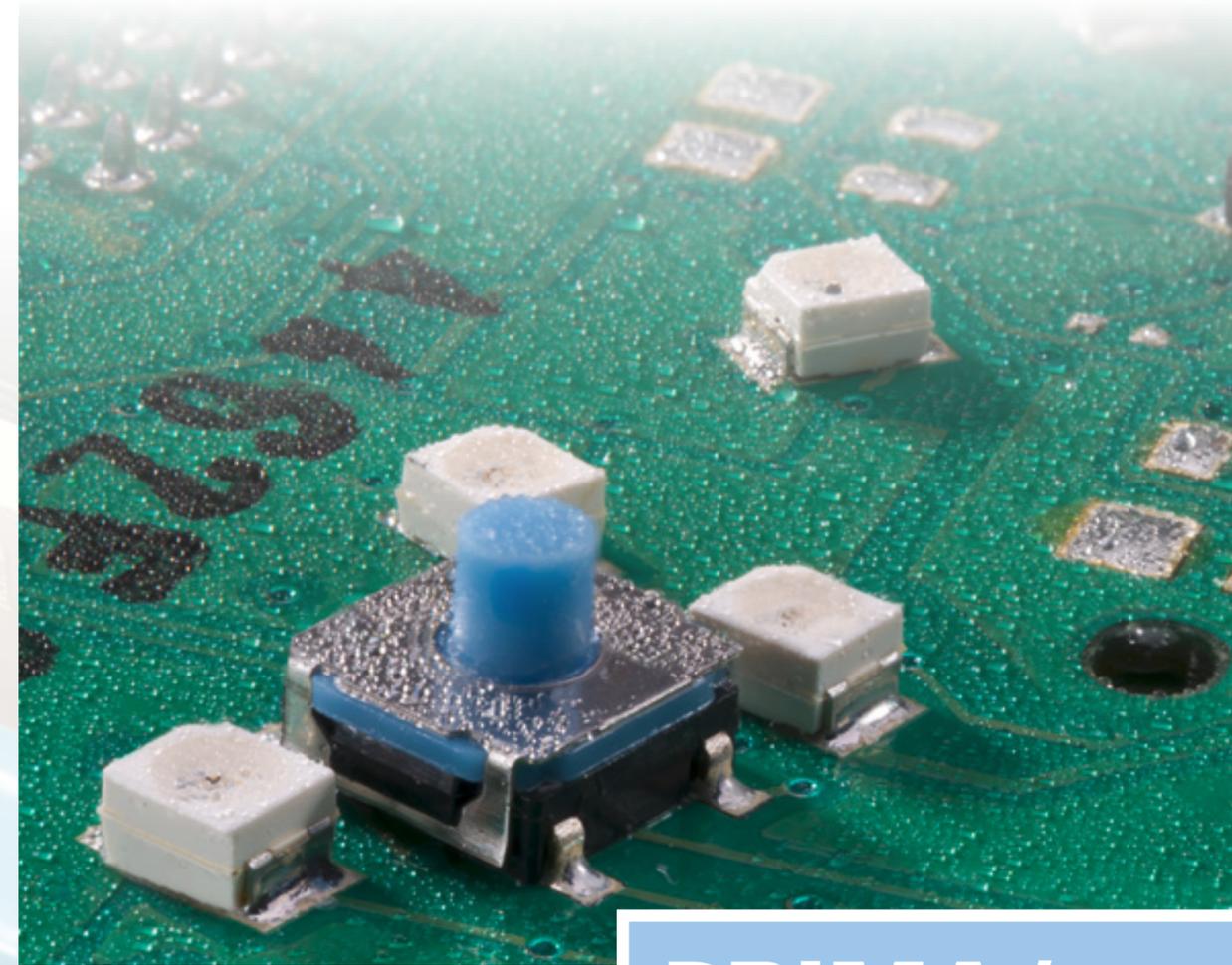
Arbeitshöhe/working height 1125mm
Anschluss/supply 230 oder 400V/3kW
6 bar/30 Liter pro Min.

Optionale Ausstattung der Anlagen:

1. Wiegeset - Manuelle Erfassung der Feststoffkonzentration mittels Präzisionswaage, Spritzen, Wiegeschale und Auswertetabelle.
2. Messstation - Fest angeschlossen erfasst die Messstation die Feststoffkonzentration regelmäßig, berechnet und zeigt die notwendige Dosiermenge an. Steuert die Dosierstation.
3. Dosierstation (nur im Zusammenhang mit der Messstation) – Fest angeschlossen entnimmt die Station überflüssiges Lösemittel aus der Anlage und regelt die Feststoffkonzentration entsprechend der Werte aus der Messstation.

Optional features of the system:

1. Weigh kit - Manual determination of the solid concentration by precision scales, syringes, weighing scale and evaluation table.
2. Measuring station - Fixed connected detects the station the solid concentration regularly, calculates and displays the necessary dosage. Controls the dosing station.
3. Dosing station (only in connection with the measuring station) - fixed connected the station removes surplus solvent from the plant and regulates the solid concentration in accordance with the values from the measuring station.



**PRIMA/
OPTIMA**

Anlagen für die Beschichtung von elektronischen Baugruppen und Elementen mit **Fluorpolymeren** zum Schutz vor Feuchtigkeit und Umwelteinflüssen.

Systems for the coating of electronic assemblies and components with **Fluoropolymer** to protect against humidity and environmental damages.

**ANLAGEN /
SYSTEMS**

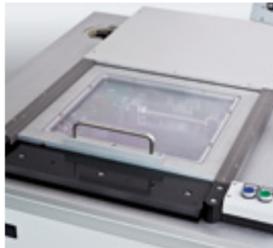
Puretecs GmbH
Carl-Benz-Str. 6
73235 Weilheim/ Teck
Germany

Tel: +49 (0)7023 943 956 9

info@puretecs.de
www.puretecs.de

PRIMA V8 / OPTIMA V6

OPTIONALE AUSSTATTUNG OPTIONAL FEATURES



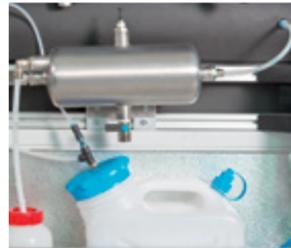
Schiebedeckel mit Sichtfenster
Sliding lid with window



Präziser Aufzug mit Prozesskorb
Precise lift with basket



Prozesstank mit Überlaufrinne, Füllstandsmessung und Kühlfalle
Process tank with overflow, level control and cooling trap



Wasserabscheider mit Sammelbehälter für Lösemittelkondensat und Kondenswasser
Water separator with containers for solvent and water condensate



Sichere Pneumatikmembranpumpe für die Filtrierung
Secure pneumatic membrane pump for filtering



Regenerierbarer Beutelfilter
A reclaimable filter bag



Vollständige Information und Einstellung mit dem Farbdisplay
Full info and settings via a color touch panel

Messtation zur Konzentrationsbestimmung / Measuring station for concentration determination



Optional mit Dosierstation / Optional with dosing station



Dosierstation mit Vorratsbehältern für Lösemittel und Konzentrat
Dosing station with reservoirs for solvent and concentrate

Optional statt der Messtation / Optional instead of a measuring station

Wiegeset
Weigh kit

