



# PREY

## CPA 24 Chemikalienschutzzeug-Pflege+Prüf-Anlage



Die absolute Weltneuheit unter den Pflegeanlagen für Feuerwehr-Schutzzeug und erste und einzige Anlage weltweit mit integrierter Dichtigkeitsprüfung. Die CPA 24 ist die erste Anlage der Welt, die Chemikalienschutzanzüge (CSA) von der Annahme im "Schwarzbereich" bis zur Ausgabe im "Weißbereich" tatsächlich vollautomatisiert von innen und außen reinigt, desinfiziert und trocknet und dabei durch den Prozess transportiert. Sie ist ferner die einzige Anlage der Welt, die CSA dabei auch automatisch prüft.

Die neue Chemikalienschutzzeug-Pflege+Prüf-Anlage von PREY - kurz CPA 24 – revolutioniert die Arbeitsweise mit CSA. Vom Einzug der CSA und sonstigen Schutzausrüstungen in die Kabine aus dem "Schwarzbereich" bis zur Ausgabe im "Weißbereich" erfolgt alles vollautomatisch: Die Einfahrt in die Kabine, das Schließen der Türen, das Reinigen, das Desinfizieren, das Trocknen – jeweils innen und außen – und das Prüfen, das Öffnen der Türen und das Ausfahren zur Entnahme. Alles komplett ohne Lanzengestelle!

Die CPA 24 ersetzt alle Konventionen. Erstmals werden alle Medien über die Auslassöffnungen der Anzüge ein- und ausgebracht: Luft, Wasser, Dampf – mit und ohne Reinigungs- und Desinfektionsmedien. Diese neue Art der Medienübergabe ermöglicht den Verzicht auf die bisher erforderlichen unhandlichen Lanzengestelle. Funktionalität, Ergonomie, Automatisierung und Effizienz in der Pflege und Prüfung werden hierdurch von Grund auf neu definiert.

Grundlage der Medienverteilung ohne Lanzengestell ist eine spezielle thermisch geführte Dampfreinigung, -desinfektion und Trocknung die mithilfe der Zu- und Abführung über die Auslassöffnungen erstmalig das Verschließen des Reißverschlusses während der Reinigungs-, Desinfektions- und Trocknungsprozesses und hierdurch auch die in den Prozess integrierte Dichtigkeitsprüfung ermöglicht. CSA mit Temperaturverträglichkeit bis 60 C° können durch das spezielle Verfahren in der CPA 24 gänzlich ohne Reinigungs- und Desinfektionsmittelzusätze gepflegt werden.



# PREY

## CPA 24 Chemikalienschutzzeug-Pflege+Prüf-Anlage

Die manuellen Arbeitsschritte werden durch das neue Medienverfahren auf das Einhängen und Anschließen der CSA über die Auslassöffnungen beschränkt und beanspruchen entsprechend die Aufmerksamkeit und Zeit des Bedieners lediglich für wenige Minuten zum Anfang eines jeden Durchlaufprozesses. Im Anschluss des Einhängens und Anschließens erfolgt die Auswahl des Programmes für den jeweiligen Anzug.

Die anzugtypenspezifischen Prozessparameter für alle gängigen Fabrikate sind im Programm vordefiniert hinterlegt und werden durch Angabe des Anzugtyps automatisch angefahren. Die CSA werden einmalig angelegt und danach elektronisch über Barcode, RFID oder alternative elektronische Erfassungsverfahren registriert. Mehrplatzkabinen steuern jeden einzelnen Bestückungsplatz individuell an und können somit auch Anzüge unterschiedlicher Fabrikate innerhalb eines Prozesses mit unterschiedlichen Prozessparametern fahren.

Sämtliche Prozessschritte, die Reinigung, die Desinfektion, die Trocknung – jeweils innen und außen – und die Dichtigkeitsprüfung werden in Echtzeit während des Betriebes auf dem integrierten Touch-Display visualisiert. Die Prüfprotokolle werden ebenso automatisch an- und abgelegt, der ausgewählte Empfänger – Bediener oder Endkunde – automatisch per SMS oder eMail informiert und die Lebensakte der CSA entsprechend gepflegt. Ca. 90 Minuten nach dem Einhängen der CSA stehen diese zur Entnahme im "Weißbereich" bereit.

Die CPA 24 ist modular aufgebaut: mit 1, 2, 3 oder 4 Bestückungsplätzen, mit verglasten oder blickdichten, automatisierten oder manuell betriebenen Türen, ein- oder zweiseitig zu beschicken, in Rechts- oder Linksausführung, mit oder ohne Prüfmodul, mit Kabine für den vollautomatisierten Gesamtprozess oder ohne Kabine für den automatisierten Innenprozess und den manuellen Außenpflegeprozess.

**Die CPA 24 – erstmalig, einmalig und einzigartig für jeden Anwendungsfall! Natürlich in Edelstahl!  
Willkommen bei PREY! Das Original!**



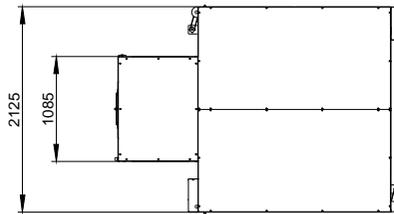
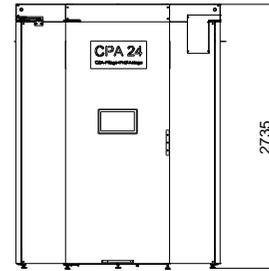
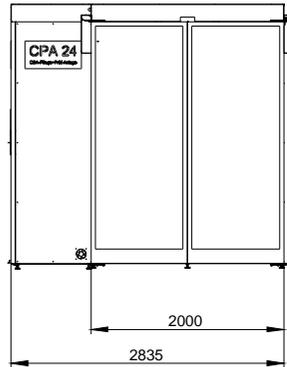
**PREY**

## CPA 24 Chemikalienschutzzeug-Pflege+Prüf-Anlage

### Technische Daten:

Artikelnummer:	1-009-
Bezeichnung:	Chemikalienschutzzeug-Pflege+Prüf-Anlage
Typ:	CPA 24
Abmessungen:	(BxLxH)
Gewicht:	2.200
Elektrische Anschluss- werte:	400V AC/50Hz/25kW/16A
Netzwasseranschluss:	1 ¼"
Prüfanschluss:	CSA Ausatemventil
Prüfdruck:	1700 pascal
Kapazität:	2 CSA-Anzüge
Anzuggrößen:	S / M / L / XL
Anzugmaterial:	alle bekannten Materialien
Funktionen:	Rein fördern Aufpusten Innenwäsche Außenwäsche Desinfizieren Dichtigkeitsprüfung Außenspülung Innenspülung Trocknen Raus fördern

Betriebsart:	Ein-Mann-Betrieb
System:	Automatikbetrieb
Aufstellungsart:	feststehend
weitere Module für:	Atemschutzmasken Lungenautomaten Pressluftatmer Stiefel/Handschuhe/Helme



	CPA 24		Datum: 02.06.2015 Maßstab: 1:50
	Technische Details		
Netzwasseranschluss:	1 1/4"	Stromanschluss:	AC / 400 V / 16 A / 50 Hz
Gewicht:	2.200 kg	Leistung der Leitung:	25 kW
CSA-Pflege+Prüf-Anlage			