

AUSSTATTUNGSDetails FÜR OPTIMALE SICHERHEIT

COOL & DRY

Hochdruck Kältetrockner COOL&DRY
900 Filterkapazität und Filterstandzeiten sind gerade für professionelle Füllbetriebe die ihre Kosten im Griff haben wollen ein wichtiges Thema. Die Filterstandzeiten und damit der Verbrauch von Filterpatronen verlängert sich durch Cool&Dry dramatisch. (bis zu 8 mal längere Filterstandzeit) IDE-COOL&DRY Hochdruck-Kältetrockner sind als eigenständige Anlagen mit Öl-/Wasserabscheider und automatischer Kondensatentwässerung ausgestattet.



IDE-AIRSCRUBBER CO₂

Entfernt CO₂ effektiv aus der Atemluft. Neuer kostengünstiger Vorfilter. Platzsparend. Geringer Anschaffungspreis, geringe Unterhaltskosten. Der Vorfilter ist für alle Kompressoren gleich welchen Herstellers zur Nachrüstung geeignet.



Zwischenspeichererweiterung

Atemluftspeichersystem-Erweiterung zum Zwischenspeichern verdichteter Luft und kaskadiertem Füllen von Atemluftgeräten. Lieferbar mit 360 bar oder 450 bar Arbeitsdruck mit Wandhalterung 2/3/4 fach, als 6fach Rondel oder als 9 Flaschenrack mit Einzelabsperung, Sicherheitsventil und Manometer.



IDE-Hochdruck-Hepa-Feinstaubfilter

Umwelteinflüsse, wie Viren, Pollen, Bakterien und Feinstaubpartikel beeinflussen unsere Gesundheit. Der IDE-Hochdruck Hepa-Feinstaubfilter filtert alles was grösser als 1µ ist aus der verdichteten Luft, z.B. Viren, Bakterien, giftige pathogene oder radioaktive Stäube. Diese Schadstoffe werden von den Standard- Atemluftkompressoren nicht herausgefiltert.



IDE definiert mit dem HMI-TCC, dem AIRSAVE ULTIMATE und dem TVCCF Kompaktfüllsystem den aktuellen Stand der Technik

► Modellspezifikationen

Modell, Betriebsdruck	Motor	Leistung	Zylinder	Drehzahl	Motor	Leistung	Trockner	Maße			Gewicht
225 /330/ 420 bar ↗	Drehstrom	l/min	Stufen	U/Min	kW	PS		L	H	B	kg
TVCCF 400 350 bar TVCCF 400 420 bar	400V 50/60 Hz	400	4	980	7,5 9	10 12	FT 410	190	195	100	1050
TVCCF 550 350 bar TVCCF 550 420 bar	400V 50/60 Hz	550	4	1.150	9 11	12 15	FT 810	190	195	100	1100
TVCCF 650 350 bar TVCCF 650 420 bar	400V 50/60 Hz	650	4	1.100	11 11	15 15	FT 810	190	195	100	1130
TVCCF 750 350 bar TVCCF 750 420 bar	400V 50/60 Hz	750	4	1.250	11 15	15 20	FT 810	190	195	100	1150
TVCCF 850 350 bar	400V 50/60 Hz	850	4	1.380	15	20	FT 810	190	195	100	1150



IDE COMPRESSORS

Nussdorfer Strasse 17 a,

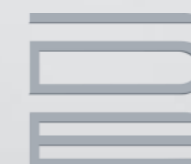
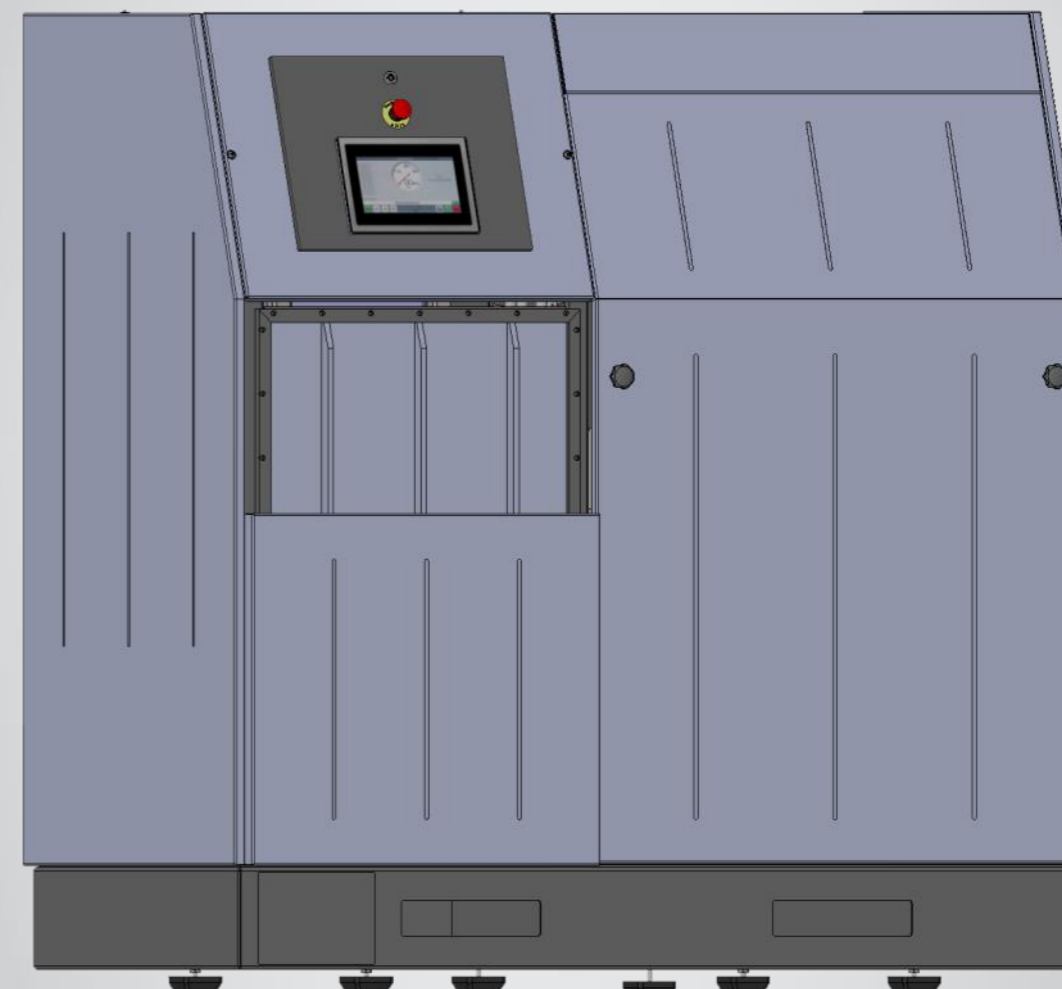
DE 83098 Brannenburg

office@kompplan.de

www.ide.de, www.kompplan.de

Ausgabe Datum: 01.08.2023 (AS)
Technische Änderungen vorbehalten
Illustrationen zeigen möglicherweise optionale Sonderausstattungen.

TVCCF ALL IN ONE Kompaktfüllanlage MODELLBESCHREIBUNG TECHNISCHE DATEN



IDE COMPRESSORS

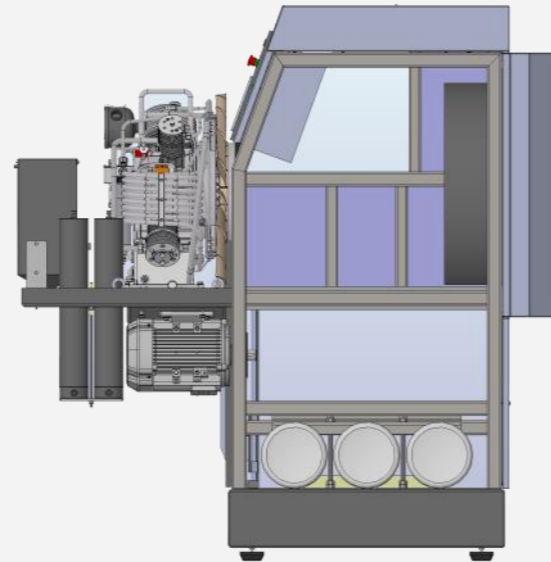
ATMEN SIE - WIR KÜMMERN UNS UM DIE LUFT

„TVCCF“ ALL IN ONE SUPER SILENT KOMPACTFÜLLANLAGE

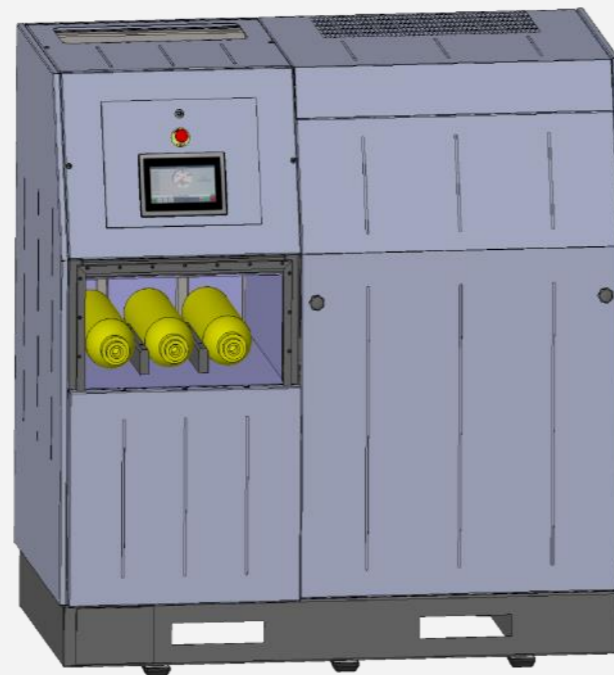
Kompakte Atemluftfüllanlage mit Sicherheitsfüllbox, Zwischenspeicher und Luftqualitätsüberwachung.

Die TVCCF kann mit einem Druck von 150- 420 bar und einer Füllleistung von 400-850L/Min bestellt werden. Sie besteht durch komfortable intuitive Steuerung und besonders leichtes sicheres Handling. Die Kabine ist schallisoliert und erreicht in der stärksten Version nicht mal 70db(A).

Sie besteht durch komfortable intuitive Steuerung und besonders leichtes Handling. Unübertroffen Wartungsfreundlich da zum Filterpatronenwechsel oder Kompressor-Service-und Wartung die komplette Kompressoreinheit mit den Filtertoren nach Vorne herausgefahren wird.



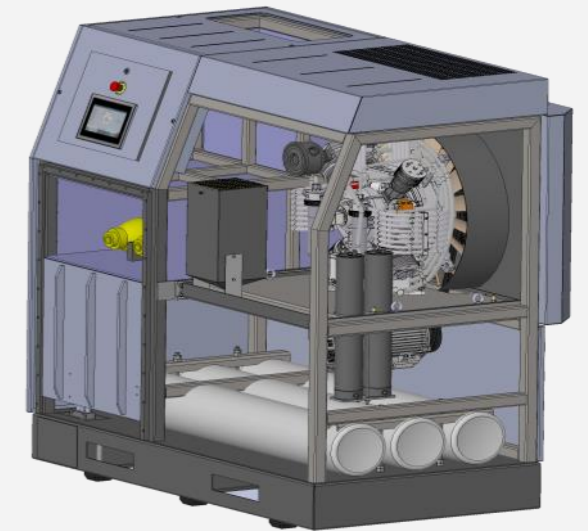
Gegen Flaschenplatzer beim Füllvorgang schützt eine in die Anlage integrierte Sicherheitsfüllbox mit drei Füllplätzen. Bei deren Konstruktion wurde vor Allem auf sicheres und komfortables Handling Wert gelegt. Um das Handling noch leichter und sicherer zu machen öffnet und schließt die Box elektrisch und vollautomatisch mittels einer Sicherheitsschaltung. Die Flaschen werden ohne jeglichen Kraftaufwand in einer Höhe von 80 cm einfach in die Sicherheitsfüllbox gelegt und angeschlossen. Zum Be- und Entladen ist die Füllbox komplett drucklos, erst nach dem Schließen der Fronttüre wird die Box unter Druck gesetzt und der Füllvorgang kann gestartet werden.



Die komplette Anlage inklusive der Sicherheitsfüllbox wird mit der „state of the art“ IDE HMI- TCC-Control-Canbus Control gesteuert. Die TCC HMI-Steuerung gilt derzeit weltweit als die modernste vollelektronische Can-Bus Control mit einem 7" Gorilla Glas Farbtouch Screen und mit für solche Anlagen ungewöhnlich umfangreichen komfortablen Steuerungs- und Überwachungsmöglichkeiten.



In dem Grundrahmen der Anlage sind Halterungen für 3 50L Speicherflaschen integriert. Dieser Schnellfüllzwischenspeicher wird mittels einer integrierten Vorrangfüllsteuerung gesteuert und befüllt.



Die Atemluftqualität übertrifft alle international bekannten Normen, insbesondere der DIN EN 12021:2014, und der ISO 8573 Klasse II sowie den Vorschriften für medizinische Luft.

Die Luftqualität wird mittels der IDE-AIRSAVE ULTIMATE Luftqualitätsüberwachung online und permanent überwacht. Überwacht und gemessen werden in der Standardausstattung CO, CO₂, O₂, Wasser, Feuchtigkeit. Sobald einer der Gaswerte die eingestellten Grenzwerte überschreitet wird ein optischer und akustischer Alarm ausgelöst und der Füllvorgang gestoppt.

Optional können zusätzlich sämtliche Öle, vor Allem in Aerosoler Form, der Drucktaupunkt, NO, SO₂, brennbare Gase (Propan, Butan, Methan) gemessen und angezeigt werden.

