

combiloop CL3 E

DIE MOBILE HOCHDRUCKEINHEIT NEU GEDACHT!
THE MOBILE HIGH-PRESSURE UNIT – A NEW APPROACH!



Mit der ersten teilbaren Hochdruckeinheit der Welt machen wir die Zerspanung nachhaltig noch zukunftsfähiger. Kompaktheit und Aufstelloptionen ermöglichen eine perfekte Raumausnutzung. Bewährte Hochleistungstechnologien im Baukasten-System, wie Automatikfilter und eco+ Regel-pumpentechnologie, sorgen mit Drücken bis zu 300 bar für optimierte Betriebskosten und gesteigerte Output-Qualität.

With the first detachable high-pressure unit in the world, we're making machining even more sustainably future-proof. A compact unit and installation options allow perfect space utilisation. Proven high-performance technologies in the modular system, such as automatic filter and eco+ selfregulating piston pump technology, ensure optimised operating costs and output quality at pressures of up to 300 bar.

Links // Separat aufstellbar: Filtrations- und Funktionseinheit
 Unten // Optimal unter dem Stangenlader, oder daneben
 Left // Can be installed separately: high-pressure and functional unit
 Bottom // Optimum under the bar feeder or next to it



Technische Daten // Technical data



Ausstattung	// Größe ca. 1.195 x 780 x 750 mm (L x B x H), Gewicht ca 320 kg // < 300 bar, eco+ druckgeregelte Kolbenpumpe, 120-l-Reintank, Elektrosteuerung // Leistungsversorgung 3~/PE 400 V/50 Hz
Förderleistung	9 – 27 l/min
Druck	// 80 bar bis 110 bar max. bei 27 l/min // 130 bar bis 150 bar max. bei 20 l/min // 210 bar max. bei 12 l/min // 300 bar max. bei 9 l/min
Filter / Filterfeinheit	// Wechselfilter (Glasfaser, 25 µm) // Doppelumschaltfilter (Glasfaser, 25 µm) // Automatikfilter (30 µm), Nebenstromfilter, Abschlammung in Siebkorb (150 µm)
Betrieb	// Schneidöl // Wasseremulsion (min. 8 % Ölanteil)
Nutzanschlüsse	bis zu 10 schaltbare Abgänge

Equipment	// Size approx. 1,195 x 780 x 750 mm (L x W x H), weight approx. 320 kg // < 300 bar, eco+ pressure-regulated piston pump, 120 l clean liquid tank, electronic control // Power supply 3~/PE 400 V/50 Hz
Flow rate	9 – 27 l/min
Pressure	// 80 bar up to 110 bar max at 27 l/min // 130 bar up to 150 bar max at 20 l/min // 210 bar max. at 12 l/min // 300 bar max. at 9 l/min
Filter / Filter fineness	// Exchangeable filter (fibreglass, 25 µm) // Double changeover filter (fibreglass, 25 µm) // Automatic filter (30 µm), bypass filter, de-sludging in wire mesh collector (150 µm)
Operation	// Cutting oil // Water emulsion (min. 8 % oil content)
Service connections	Up to 10 controllable service connections

combiloop CL3 E

HOCHDRUCK-OPTIMUM UNTER DEM STANGENLADER HIGH-PRESSURE OPTIMUM UNDER THE BAR FEEDER

Funktion // Function

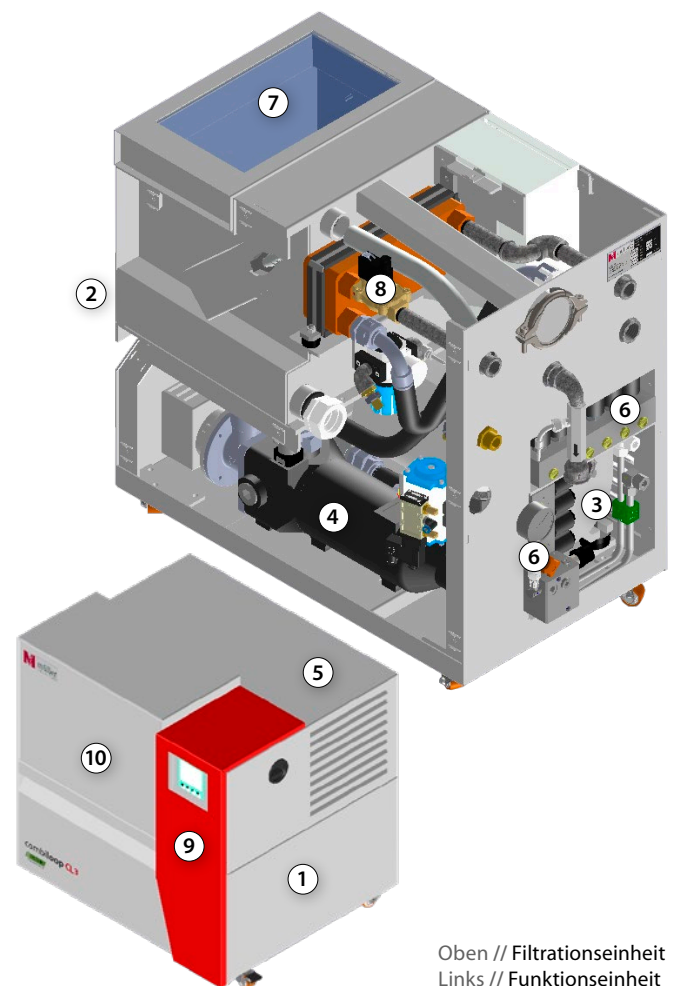
- // Hochdruck: bis zu 300 bar
- // Förderleistung: 9 – 27 l/min
- // High pressure: up to 300 bar
- // Flow rate: 9 – 27 l/min



Vorteile // Benefits

- // Durchflusssensor als Standard
- // Vorwarnung für Filterwechsel
- // Kühlung: Voll- und Nebenstrom
- // Klare, moderne Funktions-visualisierung via LED-Farbleitsystem
- // Flow sensor as standard
- // Pre-warning for filter change
- // Cooling: Full flow and bypass flow
- // Clear, modern function display via LED colour coding system

Weitere Vorteile // Further benefits:
cl3e.muellerhydraulik.de



Oben // Filtrationseinheit
Links // Funktionseinheit
Top // Filtration unit
Left // Functional unit

- 1 // Funktionseinheit in modernem Gehäuse mit 120-Liter-Reintank
- 2 // Filtrationseinheit in modernem Gehäuse
- 3 // Transferpumpe für Filterkreislauf
- 4 // Selbstreinigender Automatikfilter
- 5 // eco+ Hochdruckpumpe in Regelpumpentechnologie (nicht sichtbar)
- 6 // Ventilblock mit schaltbaren Abgängen
- 7 // Abschlammkasten mit Auffangsiebkorb für Filterschlamm
- 8 // Plattenwärmetauscher (Option)
- 9 // Touchpanel zur Anlagenbedienung
- 10 // Elektrosteuerung

- 1 // Functional unit in a modern housing with 120-litre clean liquid tank
- 2 // Filtration unit in modern housing
- 3 // Transfer pump for filter circulation
- 4 // Self-cleaning automatic filter
- 5 // eco+ high-pressure self-regulating piston pump technology (not visible)
- 6 // Valve block with controllable service connections
- 7 // Desludging box with wire mesh collector for filter sludge
- 8 // Plate heat exchanger (option)
- 9 // Touch panel for system operation
- 10 // Electronic control