



Innovationen

**6 Meilensteine in der
Hochdruckzerspanung**



Im Jahr 2005 haben wir eine ganz eigene Dimension in der Kompakthochdruck-Kühlung geschaffen.

***combiloop®**

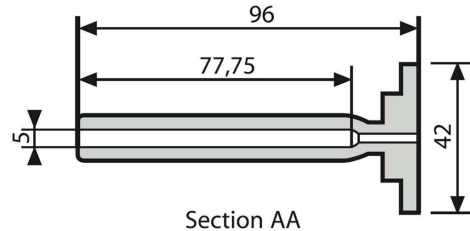


combiloop CL3 (Ur-Modell) –
als erste im Markt mit
/ Regelpumpentechnologie
/ Automatikfiltration
/ Bis zu 210 bar

Im Jahr 2007 waren wir die ersten, die Hochdruckeffizienz quantifizierbar gemacht haben.

Z.B. beim Tieflochbohren inhouse versus Fremdvergabe bei gezeigtem Teil:

19.200 EUR* Einsparpotenzial

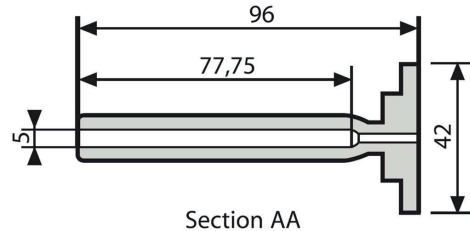


*spezifisches Kundenbeispiel; Details >

Im Jahr 2007 waren wir die ersten, die Hochdruckeffizienz quantifizierbar gemacht haben.

Z.B. beim Bohren ohne Räumen
– ohne und mit combiloop:

24.276 EUR* Einsparpotenzial



*spezifisches Kundenbeispiel; Details >

Und 2008? Die kompakteste, leistungsstärkste integrierte Einheit aus Hochdruck, Reintank und Späneförderer wird gelauncht.

***combistream®**



Die erste integrierte Einheit aus
Maschinentank + Reintank + Späne-
förderer + Hochdruckanlage

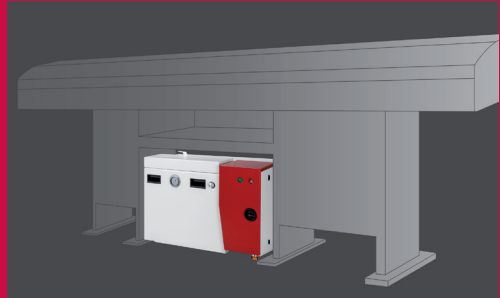
Im Jahr 2011 haben wir mit der combiloop CL3 G dem Hochdruck die gute Form gebracht! Mit richtig gutem Produktdesign.



DESIGN. DESIGN. DESIGN.

+ Unglaublich viel Leistung auf minimalem Raum!

Im Jahr 2016 haben wir die
Raumaufteilung und Platzie-
rung für Hochdruck neu
gedacht. Und neu gemacht.



Die ersten Hochdruckeinheiten für unter
den Stangenlader.

Und im Jahr 2019 erfanden
wir die kompakte Hochdruck-
einheit neu.

$$\boxed{1} + \boxed{2} = \infty$$

Im Jahr 2019 haben wir die kompakte Hochdruckeinheit neu erfunden.

Gestatten: combiloop CL3 E

Unser KSS-Hochdruck-Zauberwürfel!

Die erste teilbare Kompakthochdruckeinheit der Welt!



Im Jahr 2019 haben wir die kompakte
Hochdruckeinheit neu erfunden.

Gestatten: combiloop CL3 E

Unser KSS- Hochdruck- Zauberwürfel!

Die erste teilbare Kompakthoch-
druckeinheit der Welt!

