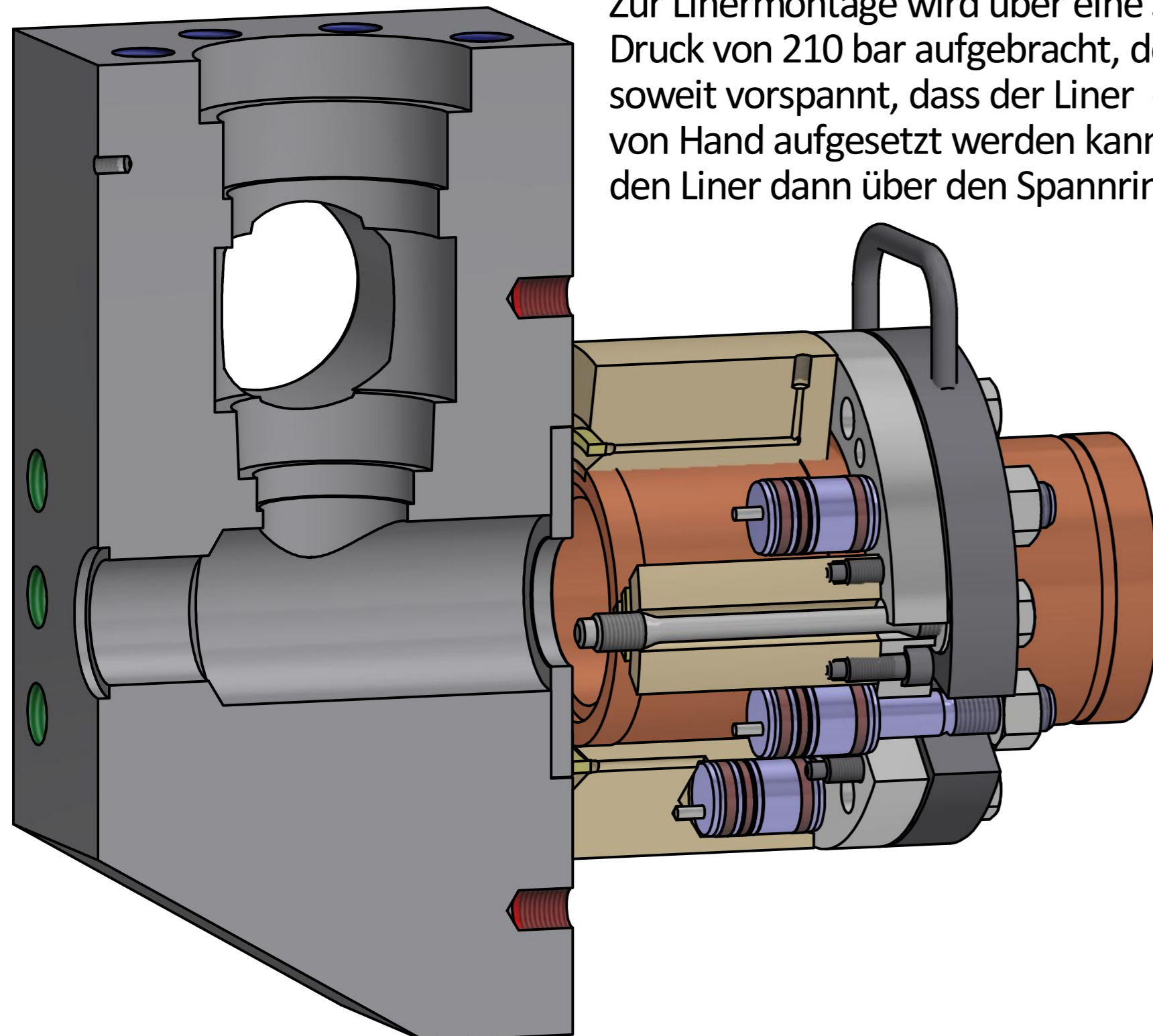


Technische Beschreibung

Kolbenzylinder (Liner) von Spülpumpen sind Verschleißteile und müssen deshalb häufiger ausgetauscht werden. Zum schnelleren und einfacheren Wechsel hat SPH jetzt eine neuartige, vollhydraulische Spannvorrichtung entwickelt.

Zur Linermontage wird über eine Schnellverschlußkupplung (1) ein hydraulischer Druck von 210 bar aufgebracht, der über die Kolbenringfläche (2) Dehnschrauben (3) soweit vorspannt, dass der Liner eingesetzt und der Spannring (4) mittels Muttern (5) von Hand aufgesetzt werden kann. Nach Druckentlastung ziehen die Dehnschrauben den Liner dann über den Spannring gegen den Pumpenkörper fest.



Die Demontage erfordert einen hydraulischen Druck von 235 bar, um den Spannring und die Muttern soweit zu entlasten, dass diese abgenommen und der Liner herausgezogen werden kann.

Vorteile

- unerreicht kurze Spann- und Entlastungszeit von nur wenigen Minuten
- einfacher Aufbau aus nur wenigen Komponenten
- dauerfeste Verspannung, da keine Federn enthalten

