



Nu är det enkelt att välja rätt filter

## **Stauff presenterar sin online-konfigurator för hydraulfilter**

*Den nya online-konfiguratoren på Stauffs webbplats hjälper hydraulikkonstruktörer välja rätt hydraulfilter för sitt aktuella projekt i några, intuitivt förståeliga steg. Konfiguratoren gör också underhållsarbetet mycket enklare för underhållspersonal som behöver ett ersättningsfilter för ett befintligt system eftersom den stor mängden olika filter gör valet komplext.*

Filtrering blir en allt viktigare fråga för dem som tillverkar och använder hydraulsystem. En filtrering av hydraulvätskan baserad på rådande behov är en central förutsättning för att hydraulsystemet höga kapacitet över tid. Den ökar även livslängden för komponenter som pumpar och ventiler, och minimerar sannolikheten för fel i det totala systemet.

Konstruktörer som vill dra nytta av dessa fördelar står inför komplexa, tidskrävande val. För det är många parametrar som måste beaktas vid valet av det optimala hydraulfiltret – till exempel filtrets maximalt nominella flödeshastighet, hydraulmediets viskositet och densitet samt filtrets finhet och material. Dessa parametrar används för att fastställa det aktuella differenstrycket (tryckförlusten) och jämföra det med den maximalt tillåtna tryckförlusten. Om den faktiska förlusten är högre än bör-förlusten är det bara att börja beräkna om från början. Då gäller följande princip: "Så hög filtrering som krävs el. behövs – så låg tryckförlust som möjligt." Tryckförlusten inverkar nämligen på hydraulsystemets prestanda.

Men nu blir det betydligt enklare för alla konstruktörer. Stauff har nu aktiverat en online-filterkonfigurator på sin webbplats. Utifrån ovanstående information och med bara några klick går det nu snabbt att välja det hydraulfilter som passar exakt för applikationen i fråga.

Användaren, som vare sig behöver registrera sig eller logga in, leds genom en meny där han eller hon anger relevanta urvalsparametrar. Konfigurationen börjar med valet av önskad filtertyp (tryckfilter, returfilter, in-line-filter, bypass-filter) och ventil (bypassventil, backslagsventil, backventil eller multifunktionsventil).

När användaren i nästa steg har valt filtermedium och filtrets finhet i mikrometer, frågar konfiguratoren efter volymflöde och systemtryck samt hydraulmediets viskositet, temperatur och ISO-typ.

Utifrån denna information ger konfiguratoren flera olika förslag för filterhus och filter. Alla föreslagna filterhus och filterelement och deras tekniska specifikation visas i en lista som gör det lätt att jämföra förslagen med varandra.

När användaren har bestämt sig för ett filter väljer han eller hon önskat tätningsmaterial, anslutning och typen av smutsindikator ur en lista med olika alternativ. Sedan är konfigurationen klar och det valda filtret visas med alla tekniska specifikationer, inklusive installations- och anslutningsmått, egenskaper och en ritning i tvärsnitt. Sedan kan användaren skicka en förfrågan om det valda filtret direkt till STAUFF.

Stauff-konfiguratoren är fritt tillgänglig på STAUFFS webbplats:

[www.stauff.com/calculator](http://www.stauff.com/calculator)

### **Om STAUFF-gruppen**

Företagen i STAUFF-gruppen utvecklar, producerar och distribuerar ledningskomponenter och hydraultillbehör för maskin- och anläggningstillverkning samt för industriell service i mer än 50 år.

För tillfället ingår cirka 40 000 standardkomponenter ur tio produktgrupper i vårt produktutbud. Vi erbjuder också en mängd olika special- och systemlösningar som tillverkas efter kundens önskemål eller baserat på vårt eget utvecklingsarbete.

Tack vare filialer i 18 länder och vårt nära samarbete med ett brett nätverk affärspartner och fabriksrepresentanter i samtliga industriländer kan vi erbjuda hög närvaro och tillgänglighet samt säkerställa maximal servicekompetens lokalt på plats.

STAUFF-gruppen har cirka 1300 anställda över hela världen, varav mer än 567 i Tyskland.

Under affärsåret 2019 uppvisade företagen i STAUFF-gruppen en extern omsättning på mer än 256 miljoner euro.

### **Kontakt Stauff:**

Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG

Im Ehrenfeld 4

D - 58791 Werdohl

Tel.: +49 - 2392 - 916-0

e-mail: [marketing@stauff.com](mailto:marketing@stauff.com)

e-mail: [sales@stauff.com](mailto:sales@stauff.com)

[www.stauff.com](http://www.stauff.com)