

ZERO LEAKAGE



HYDROSCAND - EN LITE NÄRMARE SLANGSERVICE

Vi på Hydros cand erbjuder dig hög service, från beställning till leverans. Vårt produktsortiment är brett och håller hög kvalitet. Dessutom är många av våra produkter certifierade enligt gällande marknadsstandarder.

Hydros cand har butiker på ett 50-tal orter i Sverige, från Malmö i söder till Kiruna i norr. Vi erbjuder även tjänsten SlangExpress, servicebussar som lagar slangar på plats. SlangExpress utför även slangdiagnostik, vilket innebär förebyggande underhåll samt service och montage av dina slang- och ledningskomponenter.

Vår personal ger dig den bästa servicen och delar gärna med sig av sin gedigna kunskap. Vi har stora möjligheter att, med snabb leverans, anpassa slangar och kopplingar efter just dina behov och önskemål.

Hydros cand är kvalitetscertifierade enligt ISO-9001 samt miljöcertifierade enligt ISO-14001.

Din trygghet är att vi finns där du finns - en lite närmare slangservice.

Hitta din närmaste butik på hydros cand.se

Välkommen!



EN LITE NÄRMARE SLANGSERVICE.



ZERO LEAKAGE - TRIMMA LEDNINGSHYDRAULIKEN

Med tjänsten Zero Leakage sätter Hydros cand fokus på den läckagefria ledningshydrauliken. Zero Leakage handlar om att, utifrån applikationen, göra rätt komponentval och därmed förebygga läckage. Vi har kunskapen och resurserna för att trimma din ledningshydraulik.

I takt med ökade krav på produkter inom mobilhydrauliken ställs även krav på att tjänster och produktrelaterad service är av hög kvalitet. Ökad tillgänglighet, högre arbetstryck för maskinen och aggressivare miljöer är parametrar som gör att äldre hydraulsystem inte klarar av att hålla tätt.

Läckage kostar pengar, inte bara i form av stillestånds- och saneringskostnader, det påverkar även miljön och varumärket negativt.





TESTER & PRODUKTUTVECKLING



Hydroscand Design & Test Centre, HDTC, ansvarar för tester och produktutveckling inom Hydroscand. HDTC har som uppgift att kvalitetssäkra slang och ledningskomponenter och fyller en viktig roll i tjänsten Zero Leakage. Laboratoriet på HDTC är utrustat för att kunna testa slang- och ledningskomponenter under tuffa förhållanden.

Tester utförs inom tre huvudområden:

Slangprovning Impulsprovning med eller utan rotation (ISO 6803 alt. 8032). Läckagetest och provsprängning (ISO 1402).

Korrosionsprovning NSS-test enligt ISO 9227 alt. ACT 423-0014 som är en cyklisk provmetod och har bättre korrelation med verklig miljö.

Renhetsprovning För att klassificera renheten på slangar har vi utrustning för oljeanalys enligt ISO 4406 och NAS 1638.

Utvecklingen av egna slangstandarder har gjort att vi i sortimentet har slang som är bättre än vad som specificeras i gällande internationella normer och standarder.

På webben finns CAD-ritningar på en stor del av vårt hydrauliksortiment. Detta gör att ni kan snabba upp ert konstruktionsarbete och ger även möjlighet att hitta rätt komponenter för applikationen.



Vi har även kompetensen att ta fram unika ledningskomponenter om så behövs.

PRODUCTION CENTRE



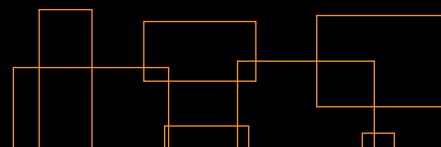
Hydroscand Production Centre är ett unikt koncept för att producera och leverera stora volymer av slang- och rörmontage. Produktionsprocessen bygger på "Lean Production" med kvalitet och effektivitet som hörnstenar.

Kostnadseffektivt - Konceptet är moduluppbyggt vilket gör att etablering, anpassning och utbildning av personal går väldigt fort.

Närhet till kunden - Produktionen sätts upp nära kunden, vilket höjer servicegraden och ger logistiska fördelar.

Rörböckning - Dimensionsområde $\varnothing 6-100$ mm med efterföljande kragning alternativt lödning.

Flexibla EDI-lösningar



4 STEG TILL EN LÖSNING



1

ANALYS

Vad har ni för tidigare erfarenheter av läckageproblem?

Första steget till en lösning är att acceptera att man har läckageproblem. Som maskintillverkare bör man då ställa sig följande frågor:

- Hur många procent av oljetankvolymen läcker ut?
- Var läcker det? Mellan adapter och port eller mellan adapter och rör/slangkoppling?
- Uppstår läckaget vid slutprovning eller ute hos kund?
- Hur mycket kostar det att åtgärda ett läckage?
- Hur ofta läcker det?

Det är kanske många frågor att besvara, men svaren lägger grunden för att åtgärda läckageproblem.



2

APPLIKATIONEN

Applikationen ska styra komponentvalet och vilka standarder som ska användas - inte tvärtom. På ett tidigt stadium ska även eventuella lag- och kundkrav vara identifierade.

För att maximera livslängden är det viktigt att ge slang och rör rätt förutsättningar för att kunna utföra sitt arbete.

Vi bistår i konstruktionsarbetet med:

- Val och dimensionering av kopplingssystem
- Komponentval som underlättar underhåll och minskar monterings tiden
- Konstruktion av specialkomponenter
- Fastställande och genomförande av lämpliga labbtester/fältprov

Samtliga aktiviteter dokumenteras och överlämnas enligt överenskommelse.

En mycket uppskattad tjänst till våra kunder är kostnadsfri nedladdning av 3D-modeller på våra produkter via hemsidan. Se QR-kod under rubriken "Tester & Produktutveckling".



3

UTBILDNING

Ökade kunskaper om slang- och slangkopplingsystem förebygger problem. Hur bra produkterna än är så måste de monteras på rätt sätt för att fungera.

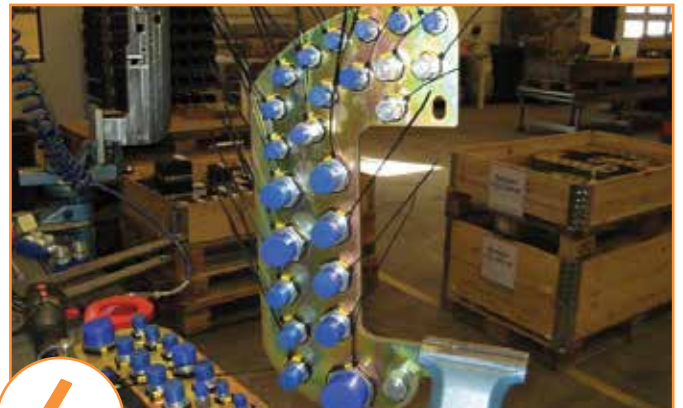
Alla som kommer i kontakt med produkterna i någon form ska genomgå utbildning, från konstruktion till montering.

För att sprida kunskap om vårt produktsortiment och samtidigt kvalitetssäkra användandet genomför vi kontinuerligt utbildningar. Vi erbjuder alltifrån produktspecifika till skräddarsydda utbildningar utifrån kundens behov.

Utbildningarna ger svar på:

- Produktens användningsområde
- Produktens konstruktion/uppbyggnad
- Hur produkten fungerar
- Hur produkten skall monteras

Efter avslutad utbildning erhålls ett diplom.



4

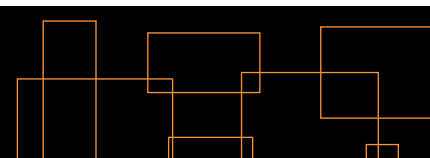
LOGISTIK/PRODUKTION

Hur och när vill du ha produkterna levererade till produktionen?

Hydroscand erbjuder:

- Påfyllnadslager direkt vid produktionslinan
- Leveranser med renhets- och förpackningskrav
- Förmontage av slang, rör och kopplingar
- Produktionsanpassade satser för snabbare montering
- Kvalitetssäkring av monteringsprocessen. Detta för att säkerställa att slang, rör och koppling monteras på rätt sätt på maskinen och att rätt utrustning finns för att göra det

Genom vår kunskap och kapacitet inom logistik och produktion kan vi tillsammans skapa intressanta lösningar. Ett effektivare materialflöde ger kortare monterings-tider vilket i sin tur ökar lönsamheten.



EN LITE NÄRMARE SLANGSERVICE.

www.hydroscand.se

