

Formteknik i Gislaved + ITW

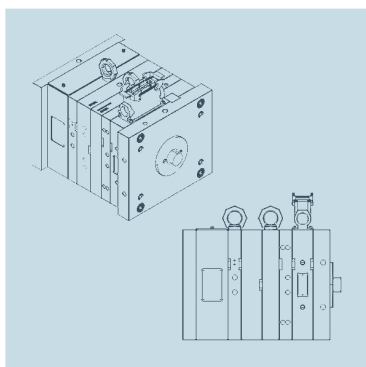
PACKNING TILL NYA VOLVO EX60

När ITW Sverige fick uppdraget att utveckla en ny tätningslösning till Volvo Cars och deras kommande elbil Volvo EX60 ställdes höga krav på funktion, säkerhet och leveransprecision. För att möta kraven inleddes ett nära och förtroendefullt samarbete mellan ITW och Formteknik i Gislaved – ett uppdrag vi är mycket stolta över.

Projektet gällde utvecklingen av en packning med tätningsfunktion kring kablaget till dragkroken, en säkerhetskritisk komponent där varken fukt eller brand får tränga igenom. ITW bidrog med en befintlig produktidé och ritningsunderlag, varefter Formteknik tog ett helhetsansvar för verktygskonstruktion, verktygstillverkning och formsprutning.

Tidplanen var utmanande, inte minst med hänsyn till Volvos omfattande brandprov. Komponenten utsätts för extrema förhållanden och måste förbli tät för att skydda passagerare vid en eventuell brand. "Formteknik stöttade oss mycket bra under hela processen. De arbetade målmedvetet och med fullt fokus för att vi skulle klara tidplanen, vilket jag uppskattade väldigt mycket" - Jonas Sjöberg, ITW

Materialvalet var en avgörande faktor och flera materialalternativ utvärderades innan rätt lösning identifierades, där Formtekniks material- och processkompetens spelade en central roll. Den tidigare lösningen i EPDM-gummi innebar både monteringsutmaningar och begränsningar ur ett återvinningsperspektiv. Valet föll i stället på TPE – ett betydligt mer miljövänligt material som samtidigt förbättrar ergonomin vid montering.



8

Materialprover

4

Kaviteter

"Formteknik har varit väldigt viktiga i processen för att kunna uppnå de krav som Volvo ställt på oss. Peter framförallt har varit otroligt tillmötesgående och med stort kundfokus sett till att vi varit i fas. Formtekniks kompetens om formsprutning – från förståelsen om hur materialet flödar i verktyget, till hur verktyget reagerar gentemot olika inställningar på maskinen – är något jag uppskattat enormt och hoppas få ta del av under ett långt fortsatt samarbete framöver. Ett samarbete byggt på hög teknisk kompetens, tempo och ett gott förtroende som jag värdesätter högt."

– Jonas Sjöberg, ITW

Verktyget tillverkades i Gislaved och Formteknik ansvarar idag även för formsprutningen. Tack vare detta kan Formteknik snabbt och smidigt utföra underhåll på verktyget och säkerställa kvaliteten på hela processen – och om ITW önskar kan de givetvis välja att ta hem verktyget för produktion på egen site i framtiden.

Är du också i behov av formverktyg i världsklass?

Välkommen att höra av dig till Peter eller någon av våra säljare.



Peter Franzén
TEKNISK FÖRSÄLJNING

072-249 06 53
peter@fteknik.se



0371-58 67 70

www.fteknik.se