



Lars Karlsson bredvid en Speedoven, en av företagets viktigaste produkter.

En nestor inom ugnsteknik och lackering

Lars Karlsson på Triab i Mölndal ska nu slå av på takten efter att under 50 år ha arbetat med utveckling och problemlösning inom ytbehandlingsbranschen. Lars har varit pionjär inom bland annat utveckling av ugnar och pulverlackering på värmekänsliga material. Företaget har levererat tusentals ugnar och kompletta lackeringsanläggningar över hela världen.

Lars Karlsson utbildade sig till maskiningenjör innan det var dags för militärtjänstgöring, och efter mucken var tanken att studierna skulle fortsätta på Chalmers. I stället dök möjligheten att få anställning som konstruktör på ett litet företag upp. Lars valde att börja där och blev sedan kvar i över 50 år. Konstruktionskontoret var vid starten beläget i ett hörn i verkstaden.

– I början fick jag arbeta med hörlurar för att få lite arbetsro, berättar Lars Karlsson.

Ett spännande uppdrag var en beställning från det norska företaget Grorud Järnvarufabrik AS avseende pulverlackeringsanläggning för ytbehandling av gångjärn.

– Det var en riktig utmaning, men jag fick mycket förståelse och ett gott stöd av företagets fabrikkör. Projekt var ansträng-

ande men resultatet blev mycket bra, minns Lars.

Anläggningen, som kunde tas i drift 1976, hade både automatisk upp- och avplockning av detaljerna. Även idag är det finesser man inte ser så ofta. Efter detta första stora och lyckade projekt hade företaget fått en viktig referens inför kommande affärer.

PATENT PÅ SPEEDOVEN

I ett senare skede fick företaget problem med likviditeten, vilket gjorde att Lars och Klas Angervall, som började sin anställning samtidigt som Lars, gick in som delägare med en tredjedel vardera. Senare förvärvade Lars och Klas övriga aktier. Lars ansvarade för konstruktion och försäljning och Klas skötte ekonomi och mycket av det interna arbetet.

– Klas och jag kompletterar varandra

på ett mycket bra sätt och har haft ett mycket fint samarbete under alla dessa år, betonar Lars.

Under 70-talet var det mycket fokus på ugnar, då det fanns ett stort behov av att torka färg mer effektivt. Fokuset från början var att utveckla och tillverka IR-ugnar, men alla processer gick inte att lösa med bara IR, vilket gjorde att Triab började experimentera med olika kombinationer av IR och konvektionsvärme. IR ger en snabb upphettning vilket är bra för de delar av detaljen som är gjorda av kraftig plåt. Däremot blir delar med tunnare godstjocklek snabbt för varma. Genom att inledningsvis utnyttja den snabba uppvärmningen IR ger, för att sedan använda konvektionsvärme som en temperaturutjämning, kunde ett snabbt torkförlopp erhållas med en forcerad temperaturjämnhet på hela detaljen.

En viktig milstolpe för företaget

var år 1985 när de beviljades patent på Speedoven, som i en och samma ugn kombinerar fördelarna med både IR och konvektionsvärme.

– Med Speedoven blir inte ett plus ett två, utan tre. Trots att patentet har gått ut för länge sedan är det ingen som har kunnat kopiera vår lösning på ett framgångsrikt sätt, säger Lars.

ÖKAD ANDEL KOMPLETTA ANLÄGGNINGAR

Ett litet företag har ofta svårt att driva ett omfattande utvecklingsarbete genom egen finansiering, därför har utvecklingsarbetet i så stor utsträckning som möjligt skett i kundprojekt.

– Vi har tagit många projekt som andra leverantörer inte klarat av. Det är

till att bygga upp kunnandet i företaget, något som Lars poängterar.

PATENT PÅ PULVERMÅLNING AV MDF

Lars har arbetat länge med pulvermålning av MDF och andra värmekänsliga material. Pulver på trä har tydliga fördelar över våtlackering eftersom den senare normalt kräver två eller tre färgskikt med mellanliggande slipning. Vid pulvermålning räcker oftast ett skikt. Redan år 1995 erhöll Triab patent på pulvermålning av MDF, som omfattade både metoden och utrustningen. Den långa erfarenheten av pulver på MDF och andra träbaserade material har bland annat gjort att Triab har fått leverera flera kompletta anläggningar till företag så långt bort som i Australien.

ningarna byggs helt klara i verkstaden så att alla funktioner kan verifieras. Därefter tas de isär och transporteras till kund och monteras av Triabs egen personal. Detta arbetssätt gör att anläggningarna snabbt kan tas i drift hos kunderna.

– Under min yrkesbana har jag tyckt att det är viktigt att ha total kontroll på det vi gör. Man ska förstå tekniken och kunna hantverket. Därför bygger vi allt här i Mölndal. Jag tycker också att utmaningar är stimulerande för det är det som gör att man utvecklas, betonar Lars.

Lars och Klas sålde företaget i slutet av 2021 till investmentbolaget Argynnis Group och lovade att arbeta kvar för att säkerställa en mjuk övergång. Under 2023 har Mats Rapp och Claes Nord börjar på Triab, båda med lång erfarenhet från ytb-



Lars Karlsson har arbetat på Triab sedan början på 70-talet. På fabrikgolvet står en lackeringsanläggning snart färdig för utleverans.

spännande med utmaningar och jag har alltid haft en ambition att varje projekt ska bidra till att öka vår kunskap. Samtidigt är det mycket viktigt att vara tydliga när det gäller att dokumentera vad man har kommit överens om med kunden. Avtal måste vara tydliga så att kunden inte får några andra förväntningar än de man har kommit överens om, betonar Lars.

Även om ugnar har varit en huvudprodukt har utvecklingen gått alltmer mot att leverera kompletta anläggningar. Ansvarsfrågan blir tydligare jämfört med om kunden ska köpa in olika komponenter från skilda leverantörer. Det bidrar också

SAMARBETE OCH PRINCIPER

Mycket av utvecklingsarbetet har skett i nära samarbete med ledande färgtillverkare, eftersom olika färger ställer olika krav på processer och utrustningar.

– Jag har god relation till många av färgtillverkarna, som också har gett värdefullt stöd vid utvecklingen av effektiva ugnar, säger Lars.

I Triabs lokaler i Mölndal finns ett teknikcentrum fullmatat med sprutboxar, conveyor, ugnar och annan utrustning. Även tillverkningen sker i huset och i de fall företaget använder underleverantörer prioriteras näraliggande verksamheter. Anlägg-

handlingsbranschen.

– Det känns bra och tryggt att vi har stärkt bemanningen med två kompetenta medarbetare. Jag kommer att ha kvar samma telefonnummer och en plats på kontoret och finns till hand för medarbetare och kunder om jag kan vara till hjälp. De nya rekryteringarna gör det dock möjligt att jag kan börja trappa ner på yrkeslivet och börja träna på att bli pensionär, något som kan behövas efter 50 spännande och intressanta år på Triab, avrundar Lars.

TEXT & FOTO: YTFORUM