



NR 6 2021 aktuellproduktion.se

AKTUELL PRODUKTION

EST. 1984



Machining Challenges-Simplified®

KITAMURA – FÖR YTTERSTA PRECISION OCH STABILITET

Kitamura är känt för sin höga tillförlitlighet samt välbyggda maskiner och unika lösningar. Maskinkonstruktionen är otroligt gedigen och stabil vilket spar pengar åt dig som kund redan efter några år.

- ✓ Världens snabbaste plangejdmaskin!
- ✓ Branschledande med sin höga noggrannhet
- ✓ Alla kritiska kontaktytor är handskavda
- ✓ Gjuten och otroligt stabil maskinkonstruktion
- ✓ Minutiöst byggd från grunden med Japansk bygghetod.



**BOKA
DEMO**

info@edstroms.com
036-39 20 00

Kitamura erbjuder ett komplett sortiment av vertikala, horisontella 250 mm – 1250 mm palettstorlek och 5-axliga verktygsmaskiner som sålts till en kundbas i 52 länder över hela världen. 400 patent och 87 år av innovation och nyskapande.

Tel: 036-39 20 00 | www.edstroms.com/maskin

EDSTRÖM'S



Osacr Löwenhielm Vd på Markussons Professional Grinders samt bröderna Fredrik och Mattias Trolin Sättraby Verkstads ägare.

REKORDÖKNING I PLÅTVERKSTADEN

SYNERGI NÄR LEVERANTÖR OCH KUND VÄXER TILLSAMMANS

Plötsligt händer det. Under pandemin fullkomligt exploderar försäljningen från 600 enheter per år till 700 i månaden. Det långsiktiga samarbetet mellan plåtspecialist och produktägare skapar payoff. Och allt började med en ritning på en servett.

TEXT & BILD CHRISTIAN MALMGREN

Häng med på besök hos tunnplåtsspecialisten Sättraby Verkstads AB, ett mindre familjeföretag ute på den uppländska landsbygden som idag drivs av bröderna Fredrik och Mattias Trolin i tredje generationen. Här har man servat kunder med legotillverkning i tunnplåt sedan 1970 och med minimal personalomsättning samlat på sig enorm

kompetens under årens gång inom allt ifrån stansning, kantpressning och svetsning till flerooperation, pressning, trumling och montering.

FÖRSTKLASSIG SERVICE – OAVSETT STORLEK

PA KUND

Liksom alla kollegor inom plåtbearbetning

har man med tiden utvecklat möjligheterna att erbjuda kunden helhetslösningar, från konstruktion och prototyp till leveranser av färdigmonterade produkter, förpackade och levererade till kund. Sättrabys signum är enkelt. Här behandlas alla kunder lika och får en förstklassig service, oavsett om du kommer med en ritning på en servett

FORWELL - Verktygsväxling

Prisledande program för enklare verktygsbyten i pressar och formsprutor.

- hydrauliska spännelement
- rull- och kullister
- verktygsarmar
- automatiska system för verktygsbyte



OLSONS
MASKINSERVICE AB

OLSONS.SE
0151-51 85 50



Triplematic är slipmaskinen som slipar skärlänken på tre olika ställen och dessutom nuddar den själva skäret på sliplänken tre gånger under en process. Markusson är troligen de enda i världen med denna nya sliptechnik, som klarar av att göra allt detta på en och samma gång. Sättraby Verkstad har totalansvaret för produktionen, "Made in Sweden".

och vill utveckla en idé eller om du kommer med en stor beställning av tusentals detaljer. En filosofi som hållit i mer än ett halvt århundrade.

– Vi är specialiserade på legotillverkning i tunnplåt och vi är riktigt duktiga, men vi ska inte bara stå och massproducera, utan vi ska vara ett komplement till konstruktörerna. Vi delar gärna med oss av vår kunskap om hur man kan göra på bästa sätt för att få fram en vettigt tillverkad detalj, säger Fredrik Trolin som ansvarar för produktionen i verkstaden.

FRÅN INNOVATION TILL MASSPRODUKTION

Många kunder har kommit till Sättraby under årens gång med en idé som man fått hjälp att förverkliga. I samtal mellan maskinoperatör och kund har man skapat den bästa lösningen för att producera detaljen så kostnadseffektivt som möjligt och med

bästa resultat. Och ett lysande exempel är historien som började redan 1987.

In klev en man på Sättraby Verkstad med en ritning på en servett. Skissen presenterade en idé som kläckts av en uppfinnare och handlade om hur man skulle kunna konstruera en kedjeslipmaskin till motorsågar. Sättraby bidrog med sin kompetens och kunden, Markussons Professional Grinders AB, kunde hjälpa uppfinnaren att tillverka slipmaskinen från scratch. I början handlade det om ett fåtal slipmaskiner.

Idag har Markussons produktflora vuxit rejält. Maskinerna är innovativa med förstklassig kvalitet – Made in Sweden – för att hålla i tuffa förhållanden.

FÖRSÄLJNINGEN GAR SPIKRAKT UPPÅT

Förra året tillverkade Sättraby cirka 600 maskiner till Markussons och i pandemi-

tider har marknaden fullkomligt exploderat. I nuläget producerar Sättraby 700 maskiner i månaden. Sättraby gjorde all time high under 2020 och redan under hösten 2021 hade man slagit det rekordet – och räknar med ytterligare en 30-procentig omsättningsökning. En hisnande tillväxt och ett lysande exempel på hur bra ett långsiktigt samarbete mellan leverantör och kund kan bli, när man med rätt kunskap, kapacitet och inställning växer tillsammans.

– Våra kunder ställer höga krav på kvalitet och prestanda och våra slipmaskiner får ofta verka i tuffa miljöer. Sedan Sättraby verkstad fick totalansvaret för produktion, ytbehandling och montering har vår verksamhet ökat i omfattning och lönsamhet, säger Oscar Löwenhielm vd på Markusson Professional Grinders AB.

Han konstaterar att Sättraby är unika på de

ROBUSTNESS, PRECISION AND FLEXIBILITY

The new Herber 2400S is optimized for bending the most demanding applications on the market. With its unique bend torque capacity and robustness for its size combined with the most advanced controller from Rexroth you are in total control of your production process.





Den nya kantpressen SafanDarley E-brake Premium E35 1250 Ergo.



kantpressen passar för små och stora serier av små bockningsämnen vilket är idealiskt för Sättraby.

sätt de jobbar.

– De är lyhörda, de sprutar ut idéer, de är snabba i vändningarna och de levererar. De motsvarar alla våra förväntningar av en komplett leverantör.

NY KANTPRESS FOR ATT KLARA FLASKHALSARNA

En sådan rekordökning av produktionen är inget som låter sig göras hur som helst, varken i ett större eller mindre företag. För att klara flaskhalsarna i sin växande produktion fick Sättraby nyligen komplettera sin maskinpark med ytterligare en kantpress bredvid deras trotjänare, en Finn-Power E-Brake E100-3100 med 100 tons presskraft och som hanterar material upp till 3000 mm.

Den nya kantpressen är en SafanDarley E-Brake Premium E35-1250 Ergo, en mycket kompakt maskin som passar för små och stora serier av små bockningsämnen vilket är idealiskt för Sättraby. Kantpressen är utrustad med ett servoelektriskt drivsystem som minimerar behovet av bombing. 35 tons presskraft och en presslängd på 1250 mm, slaglängd på 300 mm och Q-mått 590 mm.

PERSONALEN OCH ERGONOMIN I FOKUS

En stor fördel med kantpressen är att den är ergonomisk utformad för att tillvarata

Ett lyckat samarbete. Richard Uppenberg
Säljare på Din Maskin, Fredrik och Mattias
Trolin Sättraby Verkstad



operatörens hälsa, allt för att skona personal från framtida förslitningsskador. För personalen är företagets viktigaste resurs.

– Personalen är hjärtat i företaget, utan dem hade vi inte varit där vi är idag. Personalvård är A och O för oss, vi försöker verkligen lyssna på personalens behov och sätta dem i främsta ledet, och tydligen är förtroende -ömsesidigt eftersom vi har i praktiken ingen omsättning på personalen alls, säger Mattias Trolin, ansvarig för order och kontor på Sättraby.

Nu har man även anställt ytterligare en montör för att klara av det ökade trycket i produktionen.

STANSMASKINEN BLEV NYCKELN TILL TILLVÄXT

Men Sättraby har också medvetet satsat på modernisering av maskinparken under de senaste 15 åren.

Ett stort steg var när man 2015 spände bågen rejält och investerade i en stansmaskin av märket Prima Power E5X Compact Express – en satsning som man inte behövt ångra. Lönsamheten har varit där från dag ett och den servodrivna stansmaskinen med automatisk i- och urladdning samt sortering av stansade detaljer på pall har på många sätt varit en nyckel till Sättrabys tillväxt de senaste åren. Stanskraften ligger på 23 ton

En stor fördel med kantpressen är att den är ergonomisk utformad.



och den hanterar format upp till 2 500 x 1 250 mm.

TRIMMA MARGINALERNA TILL MAX

Din Maskin har levererat de senaste maskinerna inklusive den nya kantpressen och det är en leverantör som Sättraby är väldigt nöjda med.

– Vi gillar Din Maskin eftersom de har samma tänk som oss och är enkla och bra att ha att göra med. Man får alltid tag på dem och de har bra servicenivå. Det är mycket

därför vi väljer Din Maskin som leverantör. Vi är trots allt en liten spelare i branschen men hos Din Maskin känner vi att vi blir tagna på allvar, säger Mattias.

Med de senaste maskininvesteringarna gjorda återstår att se över lokalen, göra finjusteringar i företaget och jobba in ännu mer Lean-tänk för att trimma marginalerna till max och korta sina redan snabba ledtider ännu mer.

Och kanske kan man gissa att nästa steg för framtiden blir att bygga ut?