TIPSA MIG!

KENNETH PETTERSON
tel: 010-601 10 81 • e-post: kp@byggarb.se

Kryckan räddar ryggen

Najning betyder ofta att man måste arbeta med krökt rygg. Den här nya kryckan minskar påfrestningarna på rygg och handleder.

Sören Hammare, maskinreparatör i Rättvik i Dalarna, har utvecklat ett förlängningsskaft till najmaskiner som gör det möjligt att arbeta stående.

FÖRLÄNGAREN HAR stöd för underarmen och är direkt hämtad från en krycka. Skaftet består av ett fyrkantrör som monteras på najmaskinens handtag med ett klämfäste. Det är avsett för japanska Max, den vanligaste najmaskinen på marknaden.

– Maskinerna har olika lutning på handtaget, därför har förlängaren ett justerbart fäste för att passa alla maxmaskiner. Dessutom har brukarna olika uppfattning om hur maskinen ska vinklas mot armeringsjärnen, säger Sören Hammare.

INNE I FYRKANTRÖRET löper en stång. I stångens nedre del sitter en bult som ligger an mot najmaskinens avtryckare.

Upptill sitter motsvarande avtryckare och handtag. När man avfyrar fungerar stången som en förlängning av pekfingret.

Det första förlängningsskaftet till maxmaskinerna togs fram i mitten av 1990-talet i Rättvik. Det var kortare, som en käpp, och saknade stödet för armbågen.

I mer än tjugo år arbetade Sören Hammare som cykelreparatör. Han lagade gräsklippare, mopeder och cyklar och kunde allt om planetväxlar och annan finmekanik.

Senare gick han över till att serva byggmaskiner och har gjort det i 18 år, varav halva tiden som egenföretagare, Teknikservice Sverige AB, som han driver tillsammans med sin son Emil. Nu handlar det om avancerad finmekanik och elektronik.

– Många försöker att laga maskinerna själva, men de misslyckas ofta eftersom maskinerna är så komplicerade, det krävs kunskap och rutin, säger Sören.

Eftersom maskinerna är dyra i inköp, en najmaskin kostar cirka 25 000 kronor, så lönar det sig att kosta på några tusenlappar för en reparation.

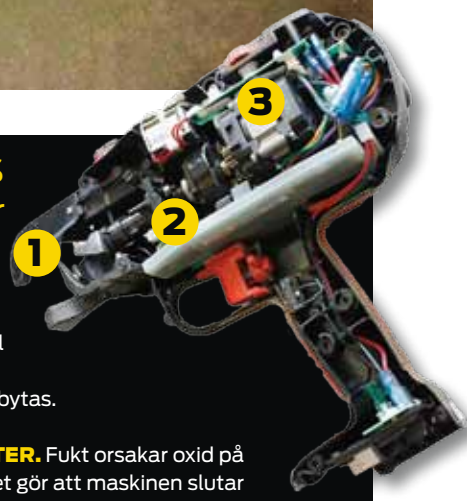
KENNETH PETTERSON

> ***”Maskinerna har olika lutning på handtaget, därför har förlängaren ett justerbart fäste.”***
>
> SÖREN HAMMARE

KENNETH PETTERSON

Sören Hammare och sonen Emil har specialiserat sig på att serva najmaskiner. Förlängningsskaftet gör att man kan naja stående.

Najmaskinens svaga punkter



1. ”SNABELN”. Najmaskinens framdel används för att rätta till armeringsjärnen. Till slut går den sönder av utmattning och måste bytas.

2. FUKT I ELKONTAKTER. Fukt orsakar oxid på kabelanslutningar, vilket gör att maskinen slutar fungera. ”Man har liten respekt för att det är ett elektronikverktyg”.

3. RULLBROMSEN. Elektromekanisk, bromsar maskinen efter tre varv efter varje avfyrning.