



Nordbygg, Skandinavien byggmässa, brukar locka cirka 60 000 besökare.

DAGS IGEN FÖR VERKTYGSFEST

■ Den 5–8 april är det ännu en gång dags för Nordbygg, Skandinavien byggmässa, på Stockholmsmässan. Då återkommer också succén Power Tool Street, som säkert blir en populär och välbesökt verkstad i mässan.

Här visar Bosch, DeWalt, Milwaukee och alla de andra stora välkända märkesleverantörerna upp sig. Här ges rika tillfällen att borra, såga, slipa eller bara känna greppet på de senaste maskinerna.

Bakom Power Tool Street står Leverantörsföreningen för handverktyg, som är branschorganisation för företag som marknadsför handmaskiner, spikpistoler och infästningar med mera.

Nordbygg arrangeras vartannat år och brukar locka cirka 60 000 besökare. I årets mässa deltar cirka 800 utställare från ett trettiotal länder.

PETTERSONS PRYLAR

Tipsa mig!

010-60110 81

kp@byggarb.se

Grejer & grepp på nätet:

www.byggnadsarbetaren.se



KENNETH PETTERSSON

Bo Anderssons säkerhetsbrytare släpper fram spänning endast när maskinens startknapp trycks in, till exempel på en vinkelslip. Då hörs ett klick från ett relä inne i dosan.

Elström – bara när du behöver

Många elolyckor beror på skadade elsladdar. Den här nya jordfelsbrytaren släpper fram elströmmen bara när den behövs. Det minskar olycksrisken.

Vanliga jordfelsbrytare bryter när felet redan har inträffat. Den här brytaren fungerar förbyggande.

Elvakt, som dosan kallas, ansluts till eluttaget som en extra skarvsladd och hindrar att elektrisk spänning når maskinen när den inte används. Elströmmen går bara fram till maskinen under den korta stund som man håller startknappen intryckt.

Däremellan finns ingen ström i kabeln. På så sätt minimeras risken för olyckor med till exempel skadade eller avslitna elkablar.

När man trycker på maskinens

”Dosan känner av om det finns en belastning.”

BO ANDERSSON

startknapp, till exempel på en vinkelslip, hörs ett klick från ett relä inne i dosan.

ELEKTRONIK INNE i dosan känner av att man tryckt på maskinens startknapp, och släpper då fram drivspänning (elström) genom sladden till vinkelslipen, men bryter så snart man släppt startknappen.

Om belastningen är tillräckligt hög – minst några watt – matas spänningen ut.

– Om man vidrör en kabel där isoleringen är skadad, så att man kan komma i kontakt med den strömförande ledningen, så händer det inget, det är för låg belastning, förklarar uppfinnaren Bo Andersson.

Bo Andersson är konsult i elteknik och ägare till Bamjo Elektronik i Mellansel utanför Örnsköldsvik. Säkerhetsbrytaren är patenterad.

KENNETH PETTERSSON