

Ta verkstaden med dig

Den här rullande verkstaden har plats för allt som behövs för en arbetsdag. Och till kvällen kan också långpasset låsas fast på vagnen.

De professionella uppfinnarna Patrik Karlsson och Staffan Holmström har utvecklat en verktygsvagn som påminner om en takbox till en bil. Xlbox, som vagnen heter, är en mobil arbetsstation som laddas med material och verktyg, allt som behövs för en dag eller för en arbetsuppgift.

I botten av lådan finns fack med plats för cirkelsåg, sticksåg, tigersåg borrhämmare och andra basmaskiner. I vagnens överdel finns lösa hyllor. Efter synpunkter från användare så kan vagnen kompletteras med en laddstation där hantverkarna kan ladda alla sina batteridrivna verktyg.

– Vi kopplar in maskinerna i vagnen i stället för att ha en elvinda på golvet, säger Christer Axelsson, Älmhult, snickare hos NCC i Växjö.

Han och hans arbetskamrater, som under det senaste året byggt en sport-hall i Växjö, har gett en rad förslag på förbättringar.

VAGNEN HAR FÅTT låsbart fäste för långpasset. De lösa lådorna har förstärkts. De föreslår också att vagnen förses med öglor så att den kan lyftas med kran, på samma sätt som en fodervagn.

Den läsbara lådan vilar på ett stålchassi. Vagnen har två punkteringsfria hjul, 400 mm i diameter, och två mindre stödhjul. Handtagen kan fällas in för att minska kärrans svängradie.

Vagnen kan också användas som arbetsbord, arbetshöjden är 90 centimeter. Då läggs en extra skiva ovanpå



NCC-snickarna Christer Axelsson och Kennet Lindgren har bidragit med förslag till förbättringar av vagnen.

locket, där kan ett skruvstäd monteras. Vagnen är 70 centimeter bred så att den kan passera genom en dörröppning.

Patrik Karlsson och Staffan Holmström, båda från Värnamo i småföretagartäta Småland, har gått den treåriga utbildningen för utvecklingsingenjörer vid Högskolan i Halmstad.

De har också utvecklat ergonomiska förbättringar för sjukvårdspersonal, bland annat sängar, och arbetat med att effektivisera produktionen inom industrin enligt den så kallade Lean-metoden.

Lean (slimmad) är ett begrepp som



Långpasset kan låsas fast på vagnen.

tillämpas främst inom industrin för att på ett systematiskt sätt öka effektiviteten och minska slöseriet. Lean-begreppet kommer ursprungligen från den japanska biltillverkaren Toyota.

ENLIGT EN FÄRSK Chalmers-rapport, som beställts av Vvs-företagen, består en tredjedel av vvs-montörernas tid av tidsförluster. Inte överraskande var tidsförlusterna mindre på arbetsplatser med god ordning och reda och struktur. Och det gäller också andra yrkeskategorier på bygget.

KENNETH PETTERSON

PETTERSONS PRYLAR

Tipsa mig!

08-728 49 70

k.p@byggnadsarbetaren.se

Grejer&grepp på nätet:

www.byggnadsarbetaren.se

SKYDDSGLASÖGON MED STIL

■ Glöm illasittande skyddsglasögon med motsträviga skalmar och sladdriga resårband. De här skyddsglasögonen från franska Sperian uppfyller EU:s normer för skyddsutrustning. Skalmarna är justerbara och glasögonen slår de flesta av konkurrenterna när det gäller passformen. Fungerar lika bra vid vinkelslipen som på stranden.

