

Kjell Högberg från Bosch demonstrerar borrhammaren GBH 8-45 DV Professional och vinkelslipen GWS 26-230 LVI Professional.



FOTO PETRA MEYER LINDERDÖH



FOTO BOSCH

Borrhammaren som både klarar borrarbete och bilning

Med en motor på 1500 watt och en slagkraft på 12,5 joule, har den nya GBH 8-45 DV Professional från Bosch fått en ännu högre prestanda än tidigare. Verktöget demonstrerades för Svensk Rental Tidning vid Frescati i Stockholm där det nya Studenthuset nu byggs.

”Det speciella 3-funktions vibrationsdämpningssystemet ökar den tillåtna arbetstiden väsentligt jämfört med den tidigare modellen GBH 7-46 DE”, säger Kjell Högberg från Bosch, vid demonstrationen av verktöget.

”Turbo Power” – funktionen ger borrhammaren extra effekt vid bilning”, uppger Bosch i sitt pressmeddelande av verktöget.

Styrkan är en av de viktigaste egenskaperna hos borrhammaren. Med GBH 8-45 DV Professional

i åtta kiloklassen, erbjuder nu Bosch ett kraftfullt verktyg som även har en mycket låg vibrationsnivå.

Med det nya verktöget går det både snabbare och enklare för en hantverkare att borra genom väggar och tak. Borrhammaren har en motorstyrka på 1500 watt och en slagkraft på 12,5 joule, vilket bidrar till en effektivare hantering. Maskinens ”Turbo Power”-funktion ger även extra effekt vid bilning eftersom den använder borrlägets rotations-

effekt. På så sätt går det snabbt och enkelt att ta bort betongstycken, mursten eller kakel.

Genom den tredubbla vibrationsdämpningen kan man arbeta effektivt med GBH 8-45 DV Professional under mer än tre timmar om dagen, försäkrar Bosch.

Låga vibrationsnivåer

Vibrationsdämpningssystemet består av en massdämpare som är integrerad i ett aluminiumskal, ett isolerat huvudgrepp och en vibrationsoptimerad hammarmekanism. Dessa egenskaper gör att borrhammaren har låga vibrationsnivåer på 7 m/s² vid bilning och 8 m/s² vid borrarbete. Maskinen har dessutom hög användarkomfort tack vare kombinationen av det isolerade huvudgreppet och ett elektriskt skydd mot återkoppling, som automatiskt aktiveras när användaren ändrar inställningar från borrarbete till mejsling. Man

Ny stor vinkelslip från Bosch

Den nya vinkelslipen från Bosch har mycket god styrka och säkerhet. Även vinkelslipen demonstrerades för Svensk Rental Tidning vid Frescati i Stockholm.



Den stora vinkelslipen GWS 26-230 LVI Professional från Bosch är avsedd för avancerade kapnings- och slipprojekt inom till exempel entreprenadarbete och varvsindustrin.

Verktyget används huvudsakligen vid kapning av tjockare material mestadels järnhaltiga material. Den levereras med en 230 millimeters skiva och är med en vikt på endast 5,6 kilo den lättaste i 2600 watt-klassen.

Den nya kraftigare motorn gör vinkelslipen 25 procent effektivare än sina föregångare, skriver Bosch i pressmeddelandet. Verktyget är också mer än 10 procent lättare och 25 procent kortare än sin föregångare.

“Vi har även skilt motordelen från handtagsdelen med en gummiupphängning och på det viset reducerat vibrationerna”, säger Kjell Högberg från Bosch.

Färre vibrationer

Med sina isolerade huvud- och stödhandtag genererar GWS 26-230 LVI Professional upp till 40 procent färre vibrationer än maskiner utan vibrationsdämpning. Handtaget kan vridas 90 grader till höger och vänster, vilket gör verktyget lättare och mer säkert att hantera.

Hög komfort

Med de nya funktionerna vill Bosch säkerställa en hög komfort och bättre säkerhet när man arbetar med verktyget i olika kapningsarbeten. Maskinens så kallade “Softgrip” på handtaget gör vinkelslipen extra smidig och behaglig att arbeta med, menar företaget.

riskerar alltså inte, menar Bosch att verktyget startar okontrollerat efter ett avbrott i ström-tillförseln. Kombination och har inte funnits tidigare på marknaden, uppger Bosch.

Användbart verktyg med lång livslängd

Borrhammaren GBH 8-45 DV Professional har en lång livslängd tack vare dess robusta metallkomponenter. Den är dessutom fylld med flera användbara funktioner; en inbyggd överbelastningskoppling som skyddar användaren och maskinen, en softstart-funktion för exakt borring, en varvtalsinställning som ger optimal anpassning till användningsområdet och ett rotationsstopp vid bilningsarbete.

Bosch har flera matchande tillbehör till borrhammaren och menar att RTec Sharp SDS max och RTec Speed är särskilt bra till bilningsarbete med borrhammaren. De har alla självslipande egg som gör att de förblir effektiva under hela sin livslängd. Till borring i betong har “SpeedX” en extra hög borrhastighet och en mycket lång livslängd.

Maskinen levereras i en väska med plats för många tillbehör.

Text Petra Meyer Linderoth

Fokus på säkerhet

GWS 26-230 LVI Professional är utrustad med många säkerhetsfunktioner. En av dessa är ett Kick-Back stop-kastskydd som känner av omskivan nyper och slår av maskinen direkt så att skivan blockeras. En låsbar skyddskåpa som skyddar användaren mot skivsprängning, samt en återstartspär som förhindrar att maskinen går igång av sig själv efter strömavbrott är maskinen också utrustad med.

Vinkelslipen finns även med ett speciellt “dödmansgrepp” som ser till att strömmen slås av så fort den som arbetar med verktyget släpper avtryckaren. Maskinen har dessutom mjukstart och en sos-snabbspännmutter som gör det snabbt och enkelt att byta tillbehör. Det finns ett brett utbud av slip- kapningskivor i Bosch tillbehörssortiment. Diamantskärskivorna är särskilt lämpliga för att uppnå ett bra skärresultat vid ett snabbt arbetstempo. Vinkelslipen levereras i en låda med extra handtag, kastskydd och spännnyckel.

Text Petra Meyer Linderoth

- GWS 26-230 LVI Professional från Bosch tillhör ett starkt sortiment med fokus på säkerhet.
- Har en motor kraft på 2600 watt och väger endast 5,6 kg.
- Ett unikt vibrationsdämpningssystem minskar vibrationer med upp till 40 procent.
- KickBack stop-kastskyddet känner av om skivan nyper och slår av maskinen direkt.



FOTO BOSCH



ILLUSTRATION ERSÉUS ARKITEKTER

Med sina 60 000 studenter har Stockholms Universitet länge haft behov av ett samlande studenthus. Det nya studenthuset ska bli en självklar samlingspunkt för studenterna och erbjuda en stimulerande och kreativ miljö.

Efterlängtad studenthus börjar ta form

Under september månad förra året togs det första spadtaget med en grävskopa för att markera byggstarten av Studenthuset på campusområdet Frescati i Stockholm. Med sina 60 000 studenter och har Stockholms universitet länge haft behov av ett samlande studenthus. Byggherren och beställaren Akademiska Hus investerar totalt 212 miljoner kronor i det nya studenthuset på 6 300 kvadratmeter.

Studenthuset ska bli en självklar samlingspunkt för studenterna och erbjuda en stimulerande och kreativ miljö, där allt studenterna behöver veta om studier, livet som student och karriären efteråt ska finnas att hämta. Visionen om ett samlande studenthus på Stockholms universitet blev verklighet när universitetet anslöt sig till studentkårens planer att lokalisera sin verksamhet närmare studenterna.

Platschef Johan Bergman från Boetten visar Svensk Rental Tidning runt i byggnaden som nu börjar ta form. Hela huset kommer i prefabricerade block utom våningen längst upp, berättar Johan Bergman. Som besökare blir jag imponerad av hur fort det går att få upp en så stor byggnad. Redan i juni år 2013 ska Boettens arbeta med byggnaden vara avslutat och i augusti år 2013 ska studenthuset bli klart för inflyttning.

Långvarigt projekt

Studenthuset är ritat av Erséus Arkitekter AB. "Det har varit ett långvarigt projekt", säger Mette Pettersson som är en av de ansvariga arkitekterna.

Det började som en allmän tävling som studentkåren ordnade i slutet av 90-talet. Erséus arkitekter vann tävlingen bland annat på grund av sitt miljötänk kring byggnaden. Fredric Scherman och Martin Clase från Erséus arkitekter stod bakom det då

utarbetade förslaget och Fredric är fortfarande ansvarig arkitekt. Under ett antal år låg projektet nere men år 2008 tog man upp planerna igen.

Konceptet för tävlingen gäller fortfarande. Byggnaden karaktäriseras av tre horisontella element av olika material, en sockelväning i sten som är inarbetad i markbehandlingen, en mellanliggande våning helt i glas och överst en låda av trä som ger ett svävande intryck. Den känsliga placeringen på Frescati, i nationalstadsparken och intill David Helléns "södra huset", ställer stora krav på den arkitektoniska utformningen.

Trälådan träns med präktiga svartmålad träplank, som hålls upp av beslag som ska påminna om detaljer från de nuvarande blå universitetsbyggnaderna intill. Delar av glasfasaderna har ett ljust glas, vilket också är en reflektion till de blå universitetshusen. Stenen i det första horisontella bandet består av grovt kopplade granitbitar som är ihopgjutna i betongelement.

Byggnaden består av fyra våningar bildar en ny entréplats från söder. Huset kommer att inhysa studentkåren på nedre plan och studentavdelningens studienära och sociala verksamhet på planet ovanför. Där kommer även ytor att avsättas för läsplatser, ett café, Stockholms universitets informationsplats, grupprum och annan öppen verksamhet



Platschef Johan Bergman från Boetten visar Svensk Rental Tidning runt i byggnaden som nu börjar ta form.

Kort om studenthuset

Inflyttning: augusti 2013.

Totalkostnad: 212 miljoner.

Byggherre: Akademiska Hus.

Hela Byggnaden uppförs av Boetten utom stommen och trappor som Strängbetong ansvarar för.

för studenterna. De två översta våningarna blir kontor för studentavdelningen och studievägledningen.

Miljöaspekten har en central del i utformningen av huset och man har därför arbetat med material som ger minst besvär på miljön, säger Mette Pettersson. Hela huset ska värmas upp med marklager, vilket gör huset självförsörjande på värme och kyla. I taket sitter dagsljusmottagare med fiberoptik som leder ner ljus i mörka delar. Sedumväxter och gräs planteras på taken för att ta hand om regnvattnet. Stora krav ställs också på att skapa en tyst och trivsamt miljö. Det löser man genom att arbeta med isolerande ljudmattor, lutande glasväggar och från taket hängs ljudbufflar som dämpar buller.

Invändigt blir huset öppet och ljust. De publika väggarna är klädda i almfaner medan de mindre rummen har lite mer färg, som insidan av ett smyckeskrin.

Efterlängtad mötesplats

"Det här blir en efterlängtad mötesplats för våra runt 60 000 studenter. Informationen till studenterna måste vara tydlig och det måste vara tydligt var den finns. Därför tyckte vi att det var ett bra upplägg att synliggöra kårens verksamhet tillsammans med vår egen studentavdelning", berättar Ann-Caroline, förvaltningschef på Stockholms Universitet i ett pressmeddelande från Akademiska hus.

För universitetet har det nya husets funktion som entré till universitetet i söder en särskild betydelse när det gäller att knyta ihop de olika kunskapsmiljöerna.

"Med den här entrén i form av studenthuset sträcker sig det centrala campusområdet längre söderut. Vi hamnar närmare KTH och när Albano står klart blir Stockholms universitetsområde än mer sammanhängande", fortsätter Ann-Caroline Nordström i pressmeddelandet från Akademiska Hus.

Hon understryker vidare sitt förtroende för Akademiska Hus och berättar att det är en byggherre som de länge arbetat med.

Platschef Johan Bergman tycker att framskridandet av byggnaden går schemaenligt.

Text Petra Meyer Linderoth