

KUNDCASE

SKANSKA SVERIGE

MX FUEL™ TAR BETONGGJUTNING I NORDEN TILL NÄSTA NIVÅ

UTMANINGEN

Skanska är ett av världens största bygg- och projektutvecklingsföretag, med verksamhet på utvalda marknader i Norden, Europa och Nordamerika. I Sverige har Skanska cirka 8 000 medarbetare över hela landet, inklusive en egen intern uthyrningsverksamhet för verktyg och maskiner.

Företaget har länge legat i framkant inom hållbart byggande och har en ambitiös målsättning att ersätta alla bensindrivna verktyg och maskiner med batteridrivna alternativ senast 2027. Mot den bakgrunden inledde Skanskas svenska uthyrningsverksamhet en dialog med MILWAUKEE® i syfte att fördjupa samarbetet och integrera fler lösningar från MX FUEL™- och M18™-systemen i sitt växande uthyrningserbjudande.

Som ett första steg genomfördes omfattande tester och utbildningsinsatser tillsammans med MILWAUKEE® för att verifiera prestanda och användbarhet i praktiken.

Trots att Skanska redan hade ställt om hela sin portfölj av elverktyg till batteridrift kvarstod behovet av bensindrivna lösningar i vissa tyngre applikationer, särskilt vid arbete med våt betong. Detta försvårade arbetet med att nå bolagets klimatmål och tydliggjorde behovet av ett praktiskt och skalbart batterialternativ.

Samtidigt medförde bensindrivna maskiner betydande arbetsmiljörisiker, framför allt vid inomhusarbete där skadliga avgaser begränsade arbetstiden. Avsaknaden av omedelbar avstängning vid nödsituationer innebar ytterligare en säkerhetsrisk.



MIRZA PALISLAMOVIC, PRODUKTCHEF, SKANSKA RENTAL, SVERIGE, SÄGER:

“För oss är säkerheten alltid högsta prioritet. Har vi en produkt med bättre säkerhetsfunktioner, som AUTOSTOP™ i MX FUEL™- och M18™-systemen, är det självklart ett stort plus.”

Han tillägger att traditionell blandning och tankning av bränsle medförde ytterligare riskmoment.

“Våra kunder ser idag tydligt fördelarna med batteridrivna maskiner: inget bränsle, ingen blandning, inget spill och inga risker kopplade till bränslehantering eller lagring. Dessutom minskar servicebehovet, och användarna kan arbeta säkert även inomhus.”

Här kunde den långvariga partnern inom verktyg och utrustning, MILWAUKEE®, erbjuda en lösning: batteridrivna utrustning inom MX FUEL™-systemet som matchar prestandan hos bensindrivna alternativ, men utan deras nackdelar. Lösningen eliminerar riskerna kopplade till avgaser och buller samt minskar vibrationer, samtidigt som behovet av bränslehantering och underhåll försvinner, särskilt vid arbete inomhus där kraven på arbetsmiljö är höga.



“Skanska har haft en tydlig ambition att fasa ut bensindrivna verktyg i många år. Vi behövde säkerställa att MX FUEL™-batterierna klarar den drifttid som krävs för långa arbetspass på intensiva byggarbetsplatser, utan att tumma på prestandan.

Samtidigt handlade det om att vinna förtroendet hos användarna. Många yrkesarbetare har i årtal arbetat med bensindrivna maskiner och var initialt tveksamma till om batteridrift verkligen kunde leverera samma kapacitet. Vår uppgift blev att utmana den inställningen och visa att batteridrivna teknik levererar när det verkligen gäller.”

Admir Garaplija, Key Account Manager,
MILWAUKEE® Rental Sverige

LÖSNINGEN: MX FUEL™ FRÅN MILWAUKEE®

Ett test av arbete med våt betong genomfördes i november 2024 vid Skanska Rentals nordiska huvudkontor, där MILWAUKEE® höll en omfattande produktutbildning.

Heldagssessionen omfattade både fördjupade presentationer och praktiska genomgångar med produkterna tillsammans med nyckelpersoner från Skanska. Det gav deltagarna möjlighet att i praktiken utvärdera prestanda och tydligt se fördelarna med de batteridrivna alternativen.

MX FUEL™-PRODUKTER OCH DESS FÖRDELAR

ATT GÅ FRÅN BENSIN TILL BATTERIDRIFT

MX FUEL™-produkter ger tydliga operativa fördelar som bensindrivna maskiner inte kan matcha. Starta arbetet säkert på bara ett par sekunder med ett knapptryck. Inga startsnören, inga kallstarter, ingen tomgångskörning, inget krångel med bränsleblandning och inga risker kopplade till transport eller lagring av bränsle på arbetsplatsen. Batteridrift möjliggör säker användning inomhus med noll utsläpp och utan avgaser, samtidigt som man eliminerar de belastningar och risker som är förknippade med bensindrivna alternativ.



■ ÖKAD SÄKERHET

AUTOSTOP™ stänger av maskinen omedelbart för ökat användarskydd och minskad olycksrisk.

■ FÖRBÄTTRAD PRESTANDA

Optimerad kraft och viktfordelning ger en jämnare och mer kontrollerad drift.

■ MILJÖFÖRDELAR

Tystare drift med noll utsläpp under användning och inga avgaser på arbetsplatsen.

■ KOMPATIBILITET

Fungerar med tillbehör från andra tillverkare, vilket möjliggör en smidig övergång från Skanskas befintliga sortiment.



■ MÅNGSIDIG ANVÄNDNING

Den första markvibratör i sin viktclass med back, vilket ger ökad flexibilitet på arbetsplatsen.

■ NOLL UTSLÄPP

Tyst drift utan utsläpp eller avgaser på arbetsplatsen. Detta är särskilt viktigt vid arbete i schakt och trånga utrymmen för att minska risken för huvudvärk och yrsel.

■ ERGONOMISK DESIGN

Antivibrationshandtag som ökar komforten och minskar belastningen för användaren.



■ ÖKAD SÄKERHET OCH MINSKAD OLYCKSRISK

- 1) RAPIDSTOP™ bromssystem som stoppar klingan inom 3 sekunder.
- 2) Kickback-skydd som minskar risken för användarskador.

■ HÖG EFFEKT

Kapacitet för krävande applikationer på byggarbetsplatsen.

■ LÅNG DRIFTTID

Hög batterikapacitet och systemkompatibilitet möjliggör smidig användning mellan olika projekt.

■ MILJÖFÖRDELAR

Noll utsläpp och lägre bullernivå förbättrar arbetsmiljön och stödjer hållbarhetsmålen.

BESTÄLLNING

Beställningen genomfördes kort efter testperioden, vilket bekräftade att utrustningen motsvarade Skanskas krav i praktiken:

- **MX FUEL™ 900 MM GLÄTTARE**
- **MX FUEL™ 600 MM KANTGLÄTTARE**
- **MX FUEL™ MARKVIBRATORER**
- **MX FUEL™ KAPMASKINER**
- **MX FUEL™ SUPERLADDARE**

Det mest tydliga resultatet kom dock året därpå, när Skanska valde att komplettera med ytterligare MX FUEL™ 900 mm glättare samt MX FUEL™ 600 mm kantglättare. Återinvesteringen visar att lösningen inte bara fungerade vid införandet, utan även levererade över tid i produktion.

Det här blev en viktig milstolpe i samarbetet, där MILWAUKEE® var den första tillverkaren som kunde förse Skanska med batteridrivna glättare som effektivt ersätter bensindrivna maskiner.

“Om våra kunder kan arbeta mer produktivt och effektivt med batteridrivna maskiner är det en stor fördel för oss som uthyrningsverksamhet. Vi slipper hantera och underhålla lika många olika typer av produkter, och våra kunder kan utföra arbeten med maskiner som tidigare inte varit möjliga att använda inomhus.”

Mirza Palislamovic, Product Manager,
Skanska Rental, Sverige



ETT SYSTEM, ÖVER **30** LÖSNINGAR



RESULTAT I PRAKTIKEN

MX FUEL™ HAR FÖRÄNDRAT ARBETET MED VÅT BETONG HOS SKANSKA

“Med MX FUEL™-glättare märker vi att slutanvändarna verkligen uppskattar utrustningen. De slipper hantera bensin och störande kablar, och vet att maskinerna levererar ett färdigt resultat.”

Mirza Palislamovic, Product Manager,
Skanska Rental, Sverige

Övergången ligger helt i linje med Skanskas hållbarhetsmål. Genom att eliminera utsläpp och skadliga avgaser har man inte bara minskat klimatpåverkan, utan också avsevärt förbättrat arbetsmiljön för användarna, med säkrare, renare och mer trivsamma arbetsplatser som resultat.

Den operativa effektiviteten har överträffat förväntningarna. MILWAUKEE® täcker hela processen för arbete med våt betong, från gjutning till färdig yta, inom ett och samma batterisystem. Det eliminerar risker kopplade till kablar och bensin, vilket är särskilt viktigt vid arbete med våt betong, och bidrar till ett mer effektivt arbetsflöde och hög produktivitet.

“Även i de mest skeptiska delarna av den här konservativa branschen ser vi att när man väl testar batteridrivna verktyg och maskiner, inser man snabbt vilken skillnad det gör och föredrar sedan att arbeta batteridrivet.”

Elif Wahlund, Climate and Sustainability Manager,
Skanska Rental, Sverige

En annan tydlig förbättring är en markant säkrare arbetsmiljö, där AUTOSTOP™ och RAPIDSTOP™ har bidragit till att minska olycksrisken. (Notera: av de ovan nämnda funktionerna är AUTOSTOP™ endast tillgängligt på vissa produkter.)

Feedbacken från Skanska har varit genomgående mycket positiv. Användarna lyfter särskilt den lägre vikten jämfört med bensindrivna alternativ, smidigare hantering och en betydligt tystare drift med batteridrift, inte minst på glättarna, i kombination med den höga prestandan hos MX FUEL™-maskinerna.

“Skanska ligger i framkant som branschledare inom säkerhet och ergonomi. Därför ser vi att batteridrivna verktyg och maskiner, som de från MILWAUKEE®, är bättre för användarna, bättre för arbetsplatsen, bättre vid inomhusarbete och bättre för miljön i stort.”

Elif Wahlund, Climate and Sustainability Manager,
Skanska Rental, Sverige

“Batteridrivna verktyg och maskiner har många fördelar, till exempel hur snabbt de startar. Ett knapptryck och du är igång direkt.”

Mirza Palislamovic, Product Manager, Skanska
Rental, Sverige



SLUTSATS

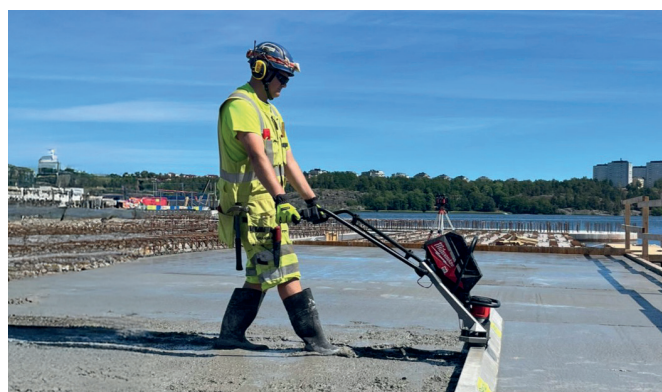
Samarbetet mellan MILWAUKEE® och Skanska i Sverige visar hur innovativ batteriteknik framgångsrikt kan ersätta traditionella bensindrivna verktyg i krävande byggapplikationer.

“I vår klimatplan är batteridrivna verktyg en viktig del för att nå våra långsiktiga miljömål. Vi behöver arbeta med utsläppsfria maskiner. I vissa projekt är det enkelt, eftersom man enbart använder eldrivna verktyg. I andra handlar det mer om att uppmuntra kunden: ‘Har ni testat den här maskinen på batteri? Den gör jobbet lika bra som den andra, men ni slipper fylla på bränsle, så kostnaden blir inte nämnvärt högre över tid.’”

Elif Wahlund, Climate and Sustainability Manager,
Skanska Rental, Sverige

“Det här bekräftar inte bara effektiviteten i MX FUEL[™]-sortimentet, utan lyfter också värdet av praktiska demonstrationer. Som de som genomförs av MILWAUKEE® Jobsite Solutions-teamet (JSS), i kombination med utbildning och löpande support för att möjliggöra en säker övergång till ny teknik. Säkerhetsaspekten är särskilt central i en bransch där kraven ökar på att minska olyckor på arbetsplatsen och reducera klimatpåverkan. Detta samarbete visar samtidigt hur en framgångsrik implementering kan genomföras i praktiken.”

Admir Garaplija, Key Account Manager,
MILWAUKEE® Rental Sverige



MILWAUKEE®

KUNDCASE: SKANSKA SVERIGE