

# Säkra maskiner

## Slutsatser mobilt maskinstopp

Sid 23 i rapporten ”TRÅDLÖST MASKINSTOPP - implementering och utvärdering på krossanläggningar”

### Slutsatser

Responsen på det trådlösa maskinstoppssystemet har varit mycket god. I flera fall har operatörer som till en början var negativt inställda till att använda maskinstoppet helt ändrat uppfattning.

Utformningen av sändaren (stoppdosan) är till alla deltagande operatörers belåtenhet. Storleken är lagom och de skulle varken önska att den var mindre eller större. Även formen är uppskattad då den inte har några vassa kanter, vilket vissa andra sändare har. Utformningen av knappen är enligt operatörerna bra. Det är svårt att trycka på den av misstag då den är något nedsänkt i dosan.

Det har framkommit vissa önskemål om att utveckla ett maskinstopp med flera knappar, men samtliga har tyckt att det befintliga maskinstoppet uppfyller alla krav relaterade till ökad säkerhet. Därför är rekommendationen att inte prioritera en ny utformning utan att istället sprida det nuvarande maskinstoppssystemet i branschen för att höja säkerheten.

Det är möjligt att koppla in flertalet sändare till en mottagare, något som bör göras om flera personer regelbundet arbetar kring krossen. Det är dessutom möjligt att installera flera mottagare på olika krossar och låta dem styras av samma (en eller flera) stoppsändare. Det kan vara en god idé att överlägga detta vid dockade mobilkrossar. Det kommer att krävas en ansträngning och en viss invänjningstid för att skapa rutinen att bära med sig och använda det trådlösa maskinstoppet. På samma vis bör medvetenheten kring övrig obligatorisk skyddsutrustning ökas. Medvetenheten måste drivas i hela branschen för att öka säkerheten och minska antalet olyckor som faktiskt hade kunnat förebyggas med ett mer medvetet säkerhetstänk. Med tanke på den relativt lilla insats, i både tid (2-3 h) och pengar (År 2012: ca 3 800 kr), som krävs för att installera ett trådlöst maskinstopp anses det att trådlösa maskinstoppssystem bör vara standard på nyproducerade krossverk.

## Rekommendationer

Krossföretagen bör ta ett aktivt beslut om huruvida trådlösa maskinstopp ska installeras på fler krossverk.

- Krosstillverkarna borde överväga att ha trådlösa maskinstopp som standard vid nyproduktion
- Säkerhetsrutiner i branschen måste förbättras för att optimera användandet av installerade maskinstoppssystem
- Antal sändare per maskinstoppssystem bör vara minst två.
- Vid dockning av flera krossar bör ett maskinstoppssystem per kross installeras och kopplas i serie, så alla krossar stoppas med samma sändare.
- För att maximera användandet av maskinstoppet rekommenderas operatörerna att alltid bära den på sig och inte fästa den i fordonshållare där det lätt kan kvarglömmas.

Med stöd av SBUF har ett mobilt maskinstopp tagits fram. Detta kan rädda liv och lem om olyckan är framme och kan även spara reparationskostnader för företagen.