

Lean løsning

Når montørene hos Hapro skal trekke til en 2 mm skrue med et moment på 15 Ncm, krever det stor nøyaktighet. Enhetene de monterer er små og relativt lette å skade, og tiltrekkingen må være nøyaktig for å sikre en stabil kvalitet. Atlas Copco passer inn i deres Lean-program.

For 2 år siden startet Hapro en prosess med Lean Production, der målet var å redusere feil og skader samt øke effektiviteten. De gjennomgikk alle operasjoner for å fjerne feilkilder, unødig flytting av personer og varer, og la opp til produksjonslinjer hvor alt flyter.

Faste pauser

Tidligere gikk produktet på kryss og tvers i produksjonen og en person gjorde mange monteringsmomenter. Nå føl-



Montering med Mico Torque ETD 25 AVB. Enhetene leveres med vacuum plukkesystem.

ger de en rasjonell linje der montørene jobber mer spesialisert og med færre momenter.

– For å unngå slitasje har vi rullering mellom de ulike monteringsstasjonene og vi har innført faste, obligatoriske pauser. Da skal alle gå fra plassen i noen minutter, forteller Mahyar Rokni som er systemkoordinator QA.

Produkter og forståelse

I montasjearbeidet har Hapro mange operatører som stiller store krav til verktøyet. Det skal være ergonomisk og lett å jobbe med, støysvakt og fleksibelt, enkelt å stille inn og driftssikkert. Det varierer mellom ferdige hull og selvborende skruer, noe som sterkt påvirker momentet det skal trekkes til med. Produktene er små og kan ødelegges med for stort moment. I denne sammenhengen kom de i kontakt med Atlas Copco.

– Hos Atlas Copco fant vi de rette verktøyene, men også en leverandør som kan forsyne oss



Mahyar Rokni hos Hapro og Kjetil Kaasbøll fra Atlas Copco vurderer løsninger.

med kompetanse. Ikke minst har vi fått mye bistand fra Atlas Copco når det gjelder å velge riktig moment ved skruring. Atlas Copco har et stort produktprogram og de har forståelse og løsninger som passer inn i vårt Lean-program, sier Rokni. – For oss som hele tiden søker forbedringer og forenklinger er det nyttig å samarbeide med Atlas, sier han.

For mer informasjon:
www.atlascopco.no
www.hapro.no