

Hose reel and main hose

Slangvindan används för att förvara och hantera robotens högtrycksslang på ett säkert och effektivt sätt. Som standard är roboten utrustad med 100 meter högtrycksslang med en maximal ytterdiameter på 16 mm. I slangens ände är en invändig 3/8" BSP-koppling monterad för enkel anslutning till högtryckssystemet.

För att säkerställa optimal funktion, livslängd och kompatibilitet rekommenderas att endast av tillverkaren godkända slangar används som reservdelar. Detta minskar risken för driftstörningar och förtida slitage.

Slangvindan och slangspidaren drivs av en dedikerad elmotor med ett varvtal på 220 rpm. Motorn är placerad under kåpan på slangvindans vänstra sida och aktiveras automatiskt när roboten kör bakåt. Den kan även manövreras manuellt via robotens manuella styrningsmeny på operatörsskärmen.

För att säkerställa en jämn och ordnad upprullning av slangen är slangvindan utrustad med en slangspidare. Slangspidaren fördelar slangen över hela vindans bredd och förhindrar att den samlas på en och samma plats. Detta bidrar till en stabil upprullning och minskar risken för att slangen trasslar sig eller skadas.

För att maximera slangens livslängd är det viktigt att skydda den mot onödigt slitage. Undvik att dra slangen över vassa kanter, grova ytor eller andra hinder som kan orsaka skador på slangens ytterhölje. Regelbunden kontroll av slangens skick rekommenderas för att upptäcka eventuella skador i ett tidigt skede och därmed säkerställa en säker och tillförlitlig drift av systemet.

From:

<https://wiki.envirologic.se/> - **Envirologic Support Wiki**

Permanent link:

https://wiki.envirologic.se/doku.php/parts:hose_reel?rev=1780644206

Last update: **2026/06/05 00:23**

