



Färdig lösning för robotstyrd polering

Både stora och små företag kan använda robotpolering som ett utmärkt sätt att förbättra säkerheten, kvaliteten och konsistensen hos polerade produkter.

Rätt lösning oavsett material och storlek på produkt. Vi vet att dina utmaningar med polering både är varierande och komplexa. Oavsett vilka applikationer du har, har vi möjlighet att leverera rätt lösning för varje behov. Från stora metalldetaljer till små komplexa plastprofiler tillhandahåller vi en lösning för varje applikation—oavsett vilket material du polerar.

Förbättrad kvalitet på produktens yta. Polering är en efterbehandlingsmetod som förbättrar produktens ytkvalitet. Ett slipmedel körs över materialet, vilket gör ytan jämnare, blankare och ibland mer sanitärt.

Kortare cykeltid, bättre kvalitet och reducerade kostnader. Med ABB Integrated Force Control automatiserar vi komplexa uppgifter som tidigare krävde skicklig personal och avancerad fast automatisering. Roboten är försedd med taktila givare, vilket reducerar installationskostnaderna, minskar programmeringstiden, förkortar processcykeltiden och förbättrar kvaliteten.

Anpassade robotrörelser. Vanliga robotlösningar styrs genom fördefinierade banor och hastigheter. Med ABB Integrated Force Control reagerar roboten på sina omgivningningar och kan avvika från den programmerade banan eller hastigheten baserat på återkoppling från kraftsensorn. Robotens anpassade rörelser avgörs av begränsningar anpassade till den specifika tillämpningen.

Hanteringsvikt	Upp till 250 kg
Positionsnoggrannhet	0.02 – 0.5 mm
Räckvidd	0,5 - 3,2 m