

# COBALT UHF: RFID INDUSTRIALE

Datalogic Automation presenta COBALT UHF, una nuova linea di prodotti RFID per l'identificazione automatica industriale in Ultra-High Frequency. La nuova linea rappresenta un'estensione del grande successo ottenuto dalla linea Cobalt HF™, linea di controllori, antenne e tag RFID ad altissime prestazioni per l'industria. La tecnologia UHF consente range di lettura/scrittura più elevati della gamma HF e usufruisce di un elevato livello di standardizzazione internazionale grazie agli sforzi dell'organizzazione EPCglobal e alla diffusa adozione degli standard di classe 1, generazione 2.

Il team di prodotto RFID di Datalogic Automation ha una lunga e positiva esperienza nell'applicazione della tecnologia RFID su sistemi di automazione negli ambienti industriali più impegnativi.

L'implementazione della tecnologia UHF all'interno della famiglia EMS Cobalt completa il range di prodotti studiati per soluzioni affidabili in ambito industriale: ora molte più applicazioni possono beneficiare della tecnologia RFID per identificare semilavorati, parti e prodotti nel processo di produzione.

La nuova linea Cobalt UHF comprende tutti i componenti necessari per creare un completo sistema RFID: controller, antenne, tags e cavi.

Il controller Cobalt UHF™ è prodotto nelle due frequenze di funzionamento più diffuse (standard americano ed europeo), ed in diversi modelli per supportare la maggior parte dei protocolli di comunicazione richiesti per l'integrazione nel controllo industriale e nelle reti di informazione. Controllers e antenne sono racchiusi all'interno di contenitori robusti (grado di protezione IP65 e IP67) per garantire un funzionamento affidabile nelle peggiori condizioni ambientali.

Per completare la gamma di prodotti, sono disponibili anche due tag UHF, ePC Classe 1, Generazione 2, con memoria R/W, ideali per applicazioni a ciclo chiuso in alta temperatura.