

# ROBOT PER ISPEZIONI SPESSIMETRICHE DELLE PARETI DEI SERBATOI



ATTIVITÀ

## UTILIZZO

Ispezione e controlli spessimetrici delle superfici interne e esterne di serbatoi interrati, serbatoi sopra il suolo e tubazioni.

## POSIZIONE DELL'OPERATORE

Esterno.

## DIMENSIONE DEL SERBATOIO

Variabili.

CARATTERISTICHE DELLA SOLUZIONE TECNICA



## METODO

Alcuni robot sono dotati di ruote magnetiche per percorrere le superfici ferrose. Una sonda ad ultrasuoni può consentire il controllo degli spessori delle lamiere, mentre una sonda a correnti indotte può essere utilizzata per il controllo degli spessori dei rivestimenti. Infine alcuni dispositivi sono provvisti di videocamera e durometro per il controllo della durezza.

## CARATTERISTICHE DI MOBILITÀ

Sistema mobile, climbing.

## STATO DELLA CISTERNA

Out-of-service per il controllo interno, in service per il controllo delle pareti esterne.

## CARATTERISTICHE DI ESPLOSIVITÀ

Sono disponibili in commercio alcuni dispositivi certificati ATEX Zona 1.

CISTERNE E SERBATOI

