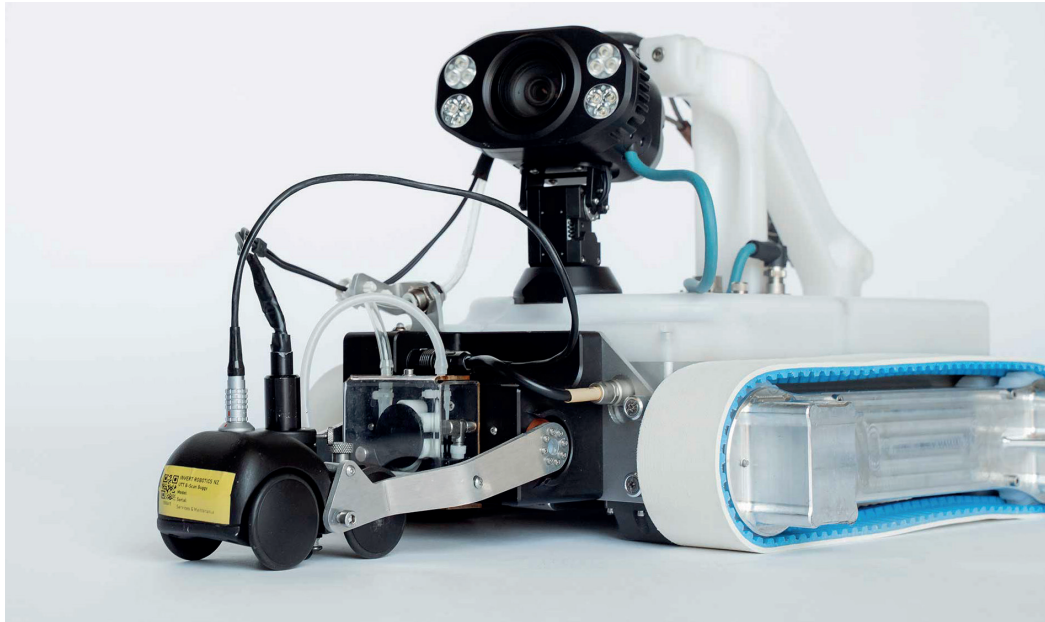




PRODUKTBLATT FÜR ULTRASCHALLPRÜFUNG

Ultraschallprüfung



Nutzen Sie unseren Roboter mit dem Ultraschall-Dickenmessgerät (UTT) für Nutzlast aus. Dieses High-End-Werkzeug kann vor dem Roboter montiert werden und lässt sich in weniger als fünf Minuten installieren oder abnehmen.

Unser UTT für Nutzlast besteht aus einem Sondenwandler, einem Encoder-Wagen, einem Hebemechanismus und einer integrierten Kupplungspumpe. Noch nie war es so einfach, eine genaue Messung der Dicke vorzunehmen.

Die Sonde und der Encoder-Wagen können zwischen den Messungen angehoben werden, um den Verschleiß des Wandlers zu minimieren. Das Wasser (oder Wasser/Gel-Gemisch) wird zum Sondenkopf geleitet, um die Ultraschallübertragung zu verknüpfen. Diese Kabel werden mit unserem UTT-Versorgungskabel kombiniert.

Ausrüstung und Verfahrensstandards haben bei uns oberste Priorität. Deshalb verwenden wir eine hochwertige Olympus D790-SM-Sonde als standardmäßigen Schallkopf. Die

zweiteilige Tonabnehmer-Sonde erzeugt einen V-förmigen Schallweg. Ein Element fungiert als Sender und das zweite als Empfänger im Testmaterial. Dies verbessert die Auflösung an der Oberfläche und ist ideal für Messungen der verbleibenden Wanddicke. Selbst auf gekrümmten oder rauen Oberflächen. Die Sonde steht aufgrund der Haltung des Encoder-Wagens senkrecht zur Oberfläche.





PRODUKTBLATT FÜR ULTRASCHALLPRÜFUNG

Das Olympus 38DL Plus-Dickenmessgerät ist nicht ohne Grund eines der meistgenutzten Messgeräte in der Industrie. Viele qualifizierte Personen können damit die Wanddicke messen. Wir verlassen uns auf die adäquaten UT-Kenntnisse/-Erfahrungen sowohl von Ihnen als auch von unseren Mitarbeitern. Für die Bedienung der Nutzlast auf dem Roboter kann eine zusätzliche Einweisung erforderlich sein.

Sie bevorzugen eine andere Sonde? Bitte teilen Sie uns Ihren persönlichen Geschäftsbedarf mit. Wir können uns jederzeit über die Integration einer beliebigen Sonde Ihrer Wahl einigen.

Das UTT für Nutzlast, der Olympus 38DL Plus und das UTT-Versorgungskabel sind in leichten (< 20 kg) Pelican-Koffern verpackt. So kann es problemlos als Luftfracht transportiert werden, um die Kosten zu minimieren und die Transportgeschwindigkeit voranzutreiben.

Bitte Sie um eine Demo oder kontaktieren Sie Ihren Invert Robotics-Vertriebsbeauftragten vor Ort für weitere Informationen. Mit sieben Niederlassungen weltweit kann Invert Robotics schnell auf Ihre Bedürfnisse im Bereich der Inspektion reagieren.

Scanner

Entwickelt für den Olympus B-Scan-Wagen

Lokale Steuerung des Kupulationsmittels für eine geregelte Flüssigkeitszufuhr

Ethernet und 12-Volt-Versorgung über den Nutzlastanschluss des Roboters

Doppeltes servogetriebenes Heben/Senken mit dynamischer Federung

Präzise Entfernungsmessung über B-Scan-Wagen-Encoder

Automatische lineare Scanfunktion

Automatische Protokollierung von Berichten

A-Scan-Daten verfügbar (über Olympus 38dl+)

