



WA CLEAN
TECHNOLOGY



WA CLEAN TECHNOLOGY

Sicurezza nella preparazione delle superfici

Questa tecnologia unica, basata su un approccio brevettato, analitico e colorimetrico, può quantificare la pulizia dei substrati metallici nel rispetto delle specifiche ISO-8501-1 e SSPC-VIS 1.

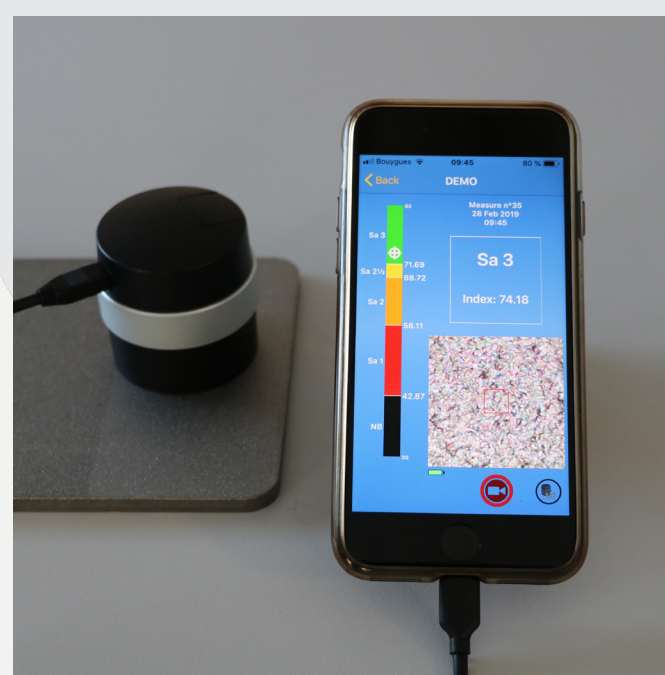
WA CLEAN Heavy duty

Per un uso quotidiano in produzione



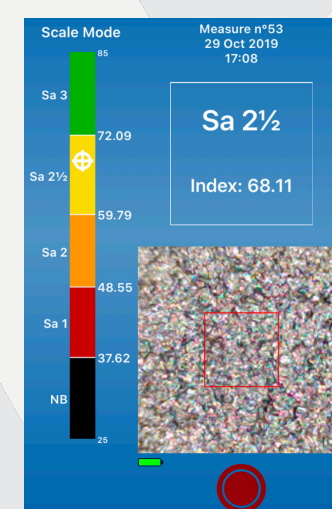
WA CLEAN per iOS

Una tecnologia esclusiva a portata di mano

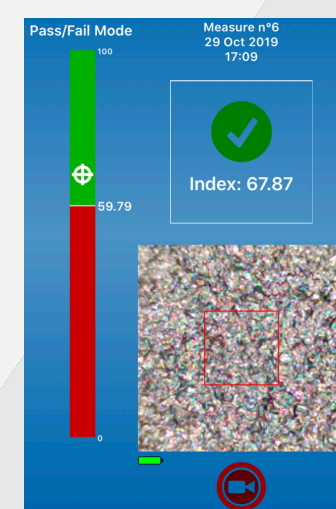


CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Dispositivo ad analisi ottica in grado di valutare il livello di pulizia di una superficie sabbiata
- Misurazione veloce: meno di 2 secondi per analisi
- 2 modalità di lavoro: misurazione della pulizia o PASS/FAIL
- Pre-visualizzazione/anteprima dell'area misurata tramite una fotocamera digitale integrata
- Memoria interna per salvare, esportare e condividere i dati
- Adattatori specifici per il posizionamento su superfici curve (tubi, torri per produzione di energia eolica....)



Interfaccia misurazione della pulizia



Interfaccia PASS/FAIL

BENEFICI PER L'UTILIZZATORE/CONSUMATORE

- **Piena fiducia nelle operazioni di preparazione delle superfici grazie a una valutazione accurata e affidabile del grado di pulizia**
- **Riduzione di situazioni di scarsa qualità mediante l'identificazione immediata delle deviazioni del processo**
- **Riduzione dei costi eseguendo la corretta pulizia, e non di più**

SPECIFICHE TECNICHE

	HEAVY DUTY	iOS
AREA/SUPERFICIE MISURABILE	50 mm ²	25 mm ²
UMIDITÀ AMBIENTE	20-80% RH	0-80% RH
INTERVALLO TEMPERATURA OPERATING	0°C - 60°C	0°C - 60°C
FONTE LUCE	3 LED colorati	LED bianco
GEOMETRIA DI MISURA	45°/0°	45°/0°
ALIMENTAZIONE	1030 mAh Batteria a ioni di litio	400 mAh Batteria a ioni di litio
AUTONOMIA	Mediamente 10 ore	Da 4 a 6 ore
DIMENSIONI	140x50x3 mm (LxPxA)	51 x 51 mm (O x A)
PESO	160 grammi	60 grammi
COMPATIBILITÀ CON SMARTPHONE	Nessuna	Il dispositivo funziona con iPhone 6 e >6
INTERFACCIA DATI	Archiviazione di massa USB	Archiviazione di massa USB iPhone trasferisce le opzioni dati

ACCREDITAMENTI

TECNOLOGIA BREVETTATA



WA CLEAN è una tecnologia brevettata - **WO 2015/044591 A1** - di W Abrasives, che utilizza componenti CIELAB colorati come definiti da ISO 11664-3. Una gamma di colori viene irradiata sulla superficie del substrato sabbato. Quando il raggio colpisce la superficie, un certo spettro di colori viene assorbito e allo stesso tempo viene riflesso dalla superficie. Le coordinate ottenute vengono convertite in un indice di livello di pulizia unico da 0 a 100.

CERTIFICAZIONE ISO / TR 22770



La tecnologia WA CLEAN è un dispositivo ottico ed elettronico che utilizza come principio di funzionamento la colorimetria analitica per supportare la valutazione visiva dei gradi di preparazione superficiale dell'acciaio non rivestito, come definito nella norma ISO 8501-1. **La tecnologia WA CLEAN ha ricevuto l'accreditamento ufficiale con la documentazione ISO / TR 22770.** WA CLEAN non intende sostituire la ISO 8501-1 standard, ma supporta l'appropriata implementazione di quest'ultima e collabora con referenze di settore.

PREMIO PRODOTTO DELL'ANNO

La tecnologia WA Clean è stata premiata da Paintsquare con il "Prestige Surface Preparation Product Award" per il 2019, considerando la sua capacità di fornire valutazioni obiettive, affidabili e ripetibili dei gradi di pulizia della superficie.

