



SISTEMA DI MISURA E VERIFICA, VELOCE E PRECISO



ZARES™



Sistema di Misura e Verifica, veloce e preciso





Accurate
Extremely fast
Contactless
Operator independent

Tool presetting and measuring machine

Sistema di misura automatico non a contatto tough and made in Italy.

Strumento di misura tramite immagini di alta precisione e alta velocità.

Sistema di misura certificato, rapido e preciso progettato per essere uno strumento di controllo indispensabile per aziende che producono grandi volumi.



**Wide-spreading
business sector**

Having care of each production step is our must.

It means respecting our tradition, our workers
and our customers trust.

Sistema di misura non a contatto
per la certificazione della sagoma
e analisi dei difetti di utensili
diamantati impiegati nella
sagomatura di granito, marmo,
vetro.

Analizza la geometria
tridimensionale di un utensile
diamantato. Da 1 mm fino a 250
mm di diametro e
70 mm di altezza e 20 Kg di peso.



PER I PRODUTTORI DI UTENSILI

Un efficace controllo qualità

Ovvero la possibilità di controllare se la geometria di un utensile diamantato rispetta le tolleranze di progetto.

Dato un disegno CAD di riferimento, il sistema è in grado di mostrare tutte le non conformità dimensionali sotto forma di grafici a colori, rappresentazione 3D dell'utensile, report di misura stampabili.

Grazie alla rapidità di misura (meno di 15 secondi per una scansione a 360 gradi, completa ed accurata di una mola) è possibile effettuare un test di qualità su tutte le mole prodotte

Per gli utilizzatori di utensili diamantati

Presetting macchina e monitoraggio usura

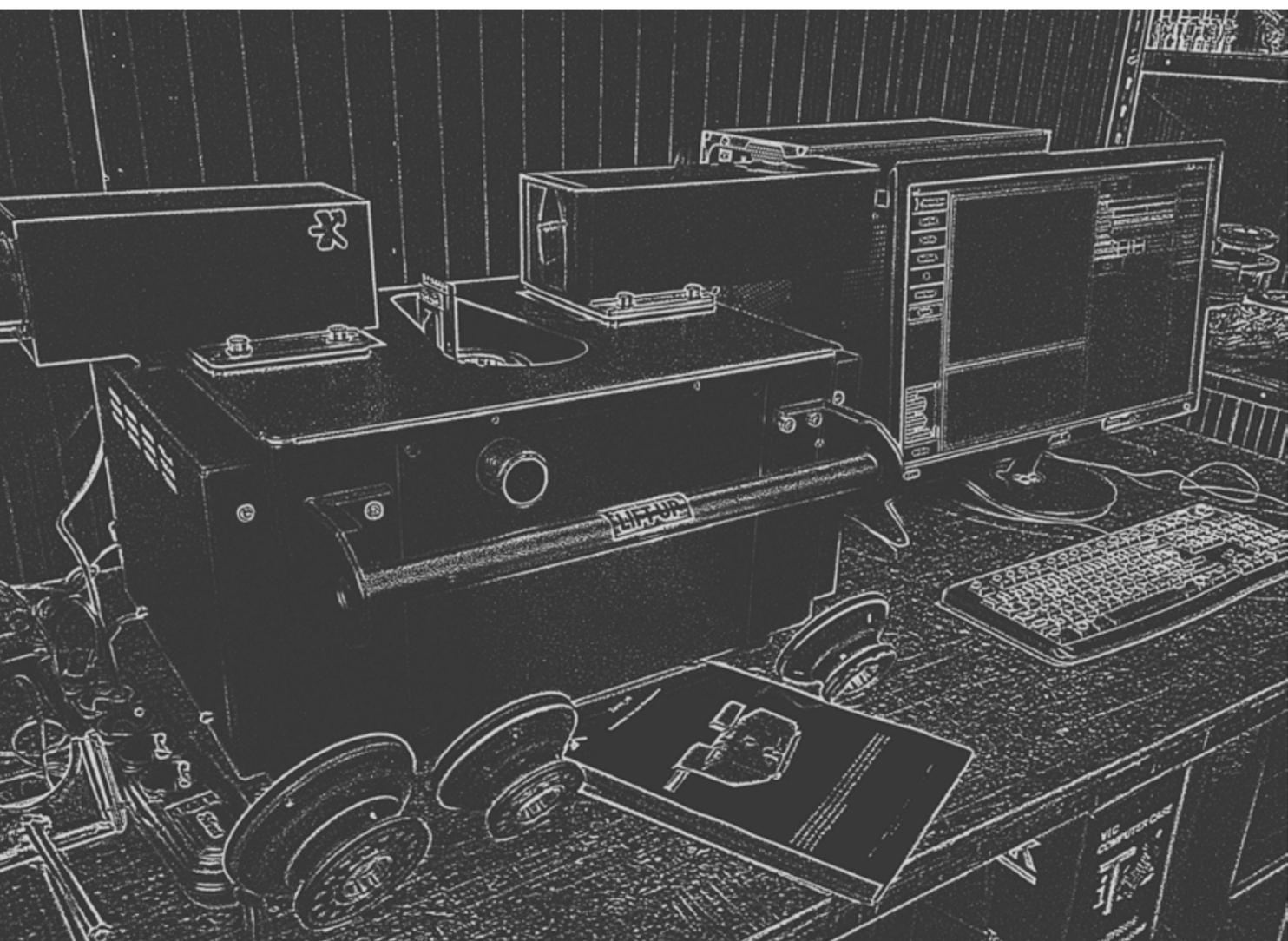
ZARES V0 consente di estrarre rapidamente i parametri necessari per il settaggio delle macchine utensili che utilizzano mole diamantate per la lavorazione di vetro, marmo, granito, ecc.

Consente di verificare lo stato di usura di una mola diamantata (sia di sgrossatura che di lucidatura) garantendo una diagnosi precoce di anomalie e discostamenti eccessivi dalla geometria nominale che potrebbero compromettere la qualità della lavorazione, il materiale, le condizioni di lavoro delle mole stesse.

INNOVATIVE TECHNOLOGY FOR COMPLEX MEASURING TASKS

Il metodo di rilievo di **ZARES V0** fa uso di ottiche telecentriche di grandi dimensioni abbinate ad una telecamera digitale ad alta risoluzione.

è dotato di un sistema motorizzato integrato in grado di consentire un'analisi automatica



3D Check

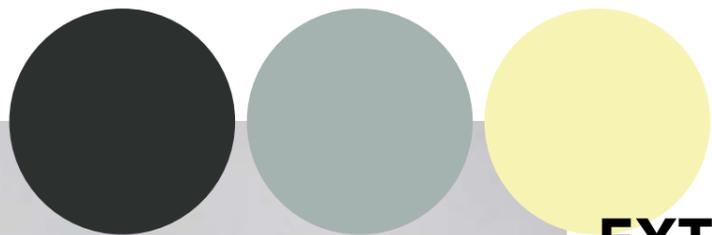
How it works

ZARES V0 fa ruotare automaticamente l'utensile da misurare al fine di analizzarne l'intera superficie e mettendone in evidenza eventuali difetti.

Cattura le immagini e le elabora automaticamente fornendo una visualizzazione semplice e intuitiva - tridimensionale e in scala cromatica - delle non conformità consentendo all'operatore di valutare facilmente le eventuali zone fuori tolleranza, ovalizzazione o eccentricità di rotazione.

Il report di misura certificato ottenuto dal lavoro di ZARES V0 viene stampato in modo da poter essere facilmente archiviabile.

Le misure effettuate sono automaticamente memorizzate in un database e possono essere richiamate in qualsiasi momento per effettuare controlli a fini statistici.



EXTREMELY FAST

It means extremely high quality
streamlining the measurement process.



RAPIDA E PRECISA, GRAZIE ALLA POTENTE TECNOLOGIA ZARES DI ELABORAZIONE DELLE IMMAGINI

Solo 15 secondi dall'inserimento dell'utensile, alla misura di precisione, alla visualizzazione dei risultati, fino alla stampa del certificato.

Grazie alle ottiche telecentriche di grandi dimensioni di cui ZARES è dotato, è possibile catturare tutto il profilo dell'utensile in un istante, senza dover muovere le ottiche. Ciò garantisce elevata velocità di misura ed elevata precisione grazie all'assenza di spostamenti durante la misura.



ZARES V0 È PENSATO PER ESSERE USATO CON FACILITÀ.

Ergonomia e interfaccia practice-oriented sono al centro del processo di progettazione. L'operatore deve poter utilizzare il sistema di misurazione in maniera intuitiva, veloce ed efficiente.

**PRACTICE-ORIENTED AND
USER-FRIENDLY**

ZARES V0

Semplice da usare, veloce ed efficiente.

É dotato di un sistema motorizzato integrato in grado di consentire un'analisi automatica, uno strumento di controllo indispensabile per aziende che producono grandi volumi a un prezzo giusto.

I VANTAGGI:

- **PRECISO**, grazie ad un sistema ottico telecentrico installato su un robusto telaio in acciaio indeformabile
- **Di FACILE UTILIZZO**, grazie a un software semplice ed intuitivo
- **AFFIDABILE**, il report di misura certificato ottenuto dal lavoro di Zares V0 viene stampato in modo da poter essere facilmente archiviabile.
- **COMPATTO**, grazie al suo design funzionale, facilmente trasportabile.
- **ECCELLENTE** rapporto qualità/prezzo
- **ECOCOMPATIBILE**, grazie all'uso di materiali riciclabili e al rispetto degli standard ISO

TECHNICAL DATA:

'X' Axis, Manual Precision Screw
Positioning Axis
'R' Axis, Motorized Continuous
Rotating Axis
Spindle for standard ISO40 (or HSK)
Tool Holders
Max Tool Weight, 50Kg
Max Tool Diameter, 250mm
Min Tool Diameter, 1mm





MAINAXIS

3D Scanning Systems, 3D photoscanner, 3D scanner,
High-Performance Optical and Electronic Systems