

# AltaQuota

extreme works



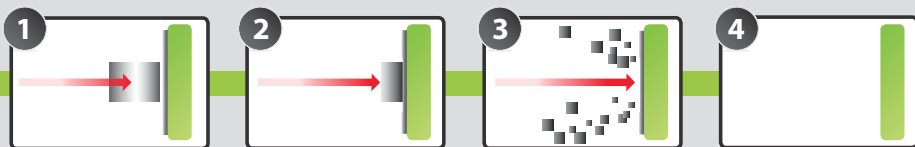
Il sistema innovativo di pulizia  
che rispetta l'ambiente  
e fa risparmiare tempo

## CRIOGENICA

# IL FREDDO DEL GHIACCIO COME METODO DI PULIZIA



La sabbatura criogenica è un metodo di pulizia che utilizza il ghiaccio secco (CO<sub>2</sub> compresso in forma solida) come sostanza pulente. Questo sistema consente operazioni senza scarti e senza alcuna tossicità, eliminando le abrasioni dovute ai metodi tradizionali.



## 1 AZIONE MECCANICA

I pellets di ghiaccio secco vengono sparati sulla superficie da pulire ad una velocità di 150m/s (540 Km/h).

## 2 SHOCK TERMICO

Provocato dalla differente temperatura tra il ghiaccio secco (-79°C) e la superficie da pulire, che "sbriciola" le incrostazioni staccandole dalla superficie stessa. Maggiore è lo sbalzo termico più efficace e veloce è la pulizia.

## 3 SUBLIMAZIONE

I pellets si insinuano nelle crepe dello sporco e sublimano (esplodono) aumentando di volume 400 volte. Lo sporco viene così staccato dalla superficie da pulire.

## 4 RISULTATO

La superficie è pulita, asciutta e priva di residui da smaltire.