DIATEX®

UTENSILI DIAMANTATI
DIAMOND TOOLS

MADE IN ITALY

ECO friendly

Cosa sono gli utensili diamantati ecologici?

Un utensile diamantato è composto da diamante sintetico ed da un legante che è una miscela di polveri ricavate da diversi metalli. Tra questi metalli utilizzati ci sono cobalto e nickel che dispersi nell'ambiente, in certa quantità, possono inquinare il sottosuolo filtrando nelle falde acquifere dell'acqua che beviamo tutti i giorni.
Questo avviene perché, durante le fasi di taglio, profilatura e levigatura della pietra naturale, un utensile diamantato, consumandosi, rilascia parti minuscole di sè nelle acque utilizzate per il raffreddamento dell'utensile e, di conseguenza , anche nei fanghi residui delle lavorazioni.

Purtroppo questi elementi non sono separabili chimicamente o meccanicamente dai fanghi e quindi, c'è un unico (solo) modo per evitare che si trovino all'interno, l'utensile diamantato ne deve essere privo.

DIATEX negli ultimi anni ha messo a punto una linea di utensili **ECO-FRIENDLY** esenti da cobalto e nickel che risolvono il problema dell'inquinamento ambientale.
In questo modo i fanghi residui delle lavorazioni possono essere tranquillamente interrati (sepolti a contatto con la terra) senza rischio per l'ambiente.

Oggi i molte industrie hanno iniziato ad utilizzare utensili **ECO-FRIENDLY**, e voi cosa aspettate??

UTENSILI DIAMANTATI
DIAMOND TOOLS

ECO friendly

What are Eco-friendly Diamond Tools?

A diamond tool is composed by a synthetic diamond mesh and a bond which is a mixture of powders obtained from different metals.
Among these metals are cobalt and nickel which, when dispersed in the environment in a certain quantity can pollute the soil filtering into the water beds of the same water we everyday drink.
The reason why this happens is that during the cutting, shaping and grinding processes on natural stone, the diamond tool wears off consequently releasing tiny particles in the water coolant as well as in the residual sludge.
Unfortunately these elements are not either chemically or mechanically liable to be split from the sludge and therefore there is only one way to avoid their presence: the diamond tool shall be made free from these ones.

In the latest years Diatex have developed a range of **ECO-FRIENDLY** *cobalt and nickel-free tools which reduce the negative impact on the environmental pollution.*
In this way the residual sludge can be safely disposed of into the soil without any further risk for the environment.

Nowadays several industries are using **ECO-FRIENDLY** *tools and what about you?*

DIATEX è certificata **ISO 9001:2008** ed assicura il controllo degli impianti ambientali delle proprie attività, ricercandone sistematicamente il miglioramento in modo coerente, efficace ed **ECO-SOSTENIBILE**.

DIATEX *is* **ISO 9001:2008** *certified thus ensuring a thorough check of their eco-installations and constantly improving them in a consistent, efficient and* **SUSTAINABLE WAY**.

CISQ IQNet ICIM

DIATEX®

DIATEX S.p.A.
Via Firenze,4 - 36030 Villaverla (VI) - ITALY - Tel. 0445-350338 - Fax 0445-856542
info@diatex.it - www.diatex.it