

**TELESTAR PLUS**



**MICHELETTI**

Impianti completi per l'estrazione di marmi graniti e pietre  
Marble granits and stone quarry plants

## **TELESTAR PLUS**

**SEZIONATRICE  
A FILO DIAMANTATO**

DIAMOND WIRE  
SAWING MACHINE

MACHINE DE SCIAGE  
A FIL DIAMANTÉ

MÁQUINA CORTADORA  
POR CABLE DIAMANTADO



SEZIONATRICE  
A FILO DIAMANTATO

DIAMOND WIRE  
SAWING MACHINE

MACHINE DE SCIAGE  
A FIL DIAMANTÉ

MÁQUINA CORTADORA  
POR CABLE DIAMANTADO



#### ■ SEZIONATRICE A FILO DIAMANTATO

La sezionatrice a filo diamantato da cava della serie Telestar Plus è stata concepita per la realizzazione di ampi tagli verticali, orizzontali ed inclinati nel marmo e nella pietra e, nella versione a velocità periferica variabile a mezzo inverter, anche nel granito. La Telestar Plus può essere fornita con differenti motorizzazioni elettriche, da 30 a 75 kW. La rotazione di 360° e la traslazione del gruppo volano consentono la realizzazione di due tagli paralleli alla distanza massima di 220 cm senza dover riposizionare i binari. La velocità di avanzamento in fase di lavoro è variabile a mezzo inverter inoltre, grazie al ns. sistema esclusivo di "gestione intelligente della velocità di avanzamento lavoro" ed allo speciale braccetto tendifilo motorizzato (opzionale) è possibile mantenere un tensionamento costante del filo diamantato durante tutte le fasi di taglio, con benefici in termini di durata del filo stesso e di velocità di lavoro. Dispositivi di sicurezza arrestano tutte le movimentazioni in caso di anomalie di funzionamento. Tutti i componenti elettrici ed elettronici sono collocati in un armadio classe di protezione IP 55; la plancia mobile per i comandi a distanza, alimentata a bassa tensione, è provvista di un cavo di collegamento per consentire all'operatore di posizionarsi al di fuori dell'area di interdizione e comunque in posizione di sicurezza. La macchina è costruita in conformità con la Direttiva Macchine 2006/42/CE e successivi emendamenti.

#### ■ DIAMOND WIRE SAWING MACHINE

The diamond wire sawing machine of the Telestar Plus series has been designed to make wide vertical, horizontal and inclined cuts in marble and stone and, in the version with variable rim speed by inverter, in granite too. Telestar Plus can be supplied with a main electric motor, from 30 to 75 kW. The 360° rotation and the translation of the flywheel unit, allow to perform two parallel cuts at a maximum distance of 220 cm, without any repositioning of the rails. The working feed is variable by means of an inverter, moreover, thanks to our exclusive system of "intelligent control of the working feed" and the motorized driving flywheel (optional), it is possible to maintain a constant tension during all the cutting phases, granting a long life and a high diamond wire yield. Safety devices stop all movements in case of operating troubles. All electric and electronic components are located in a control board, protection class IP 55; the moving dashboard for remote controls, fed at low voltage, is equipped with a connecting cable to allow the operator to position himself outside the no admittance area, and anyhow in a safe position. The machine is manufactured in compliance with the Machine Directive 2006/42/CE and subsequent amendments.

#### ■ MACHINE DE SCIAGE A FIL DIAMANTÉ

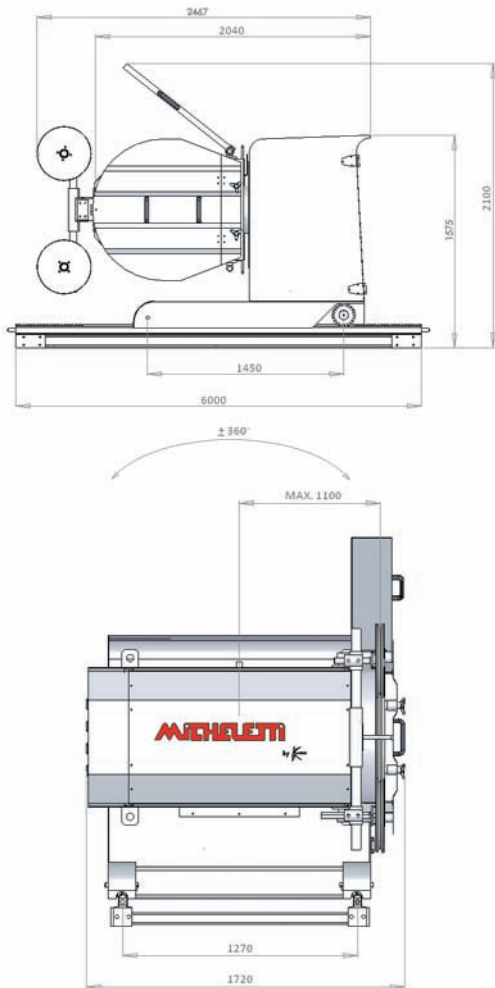
La machine de sciage a fil diamanté de la série Telestar Plus a été conçue pour la réalisation de grandes coupes verticales, horizontales et inclinées dans le marbre et la pierre et, dans la variante à vitesse périphérique variable par inverseur, mêmes dans le granit. La Telestar Plus peut être équipée avec moteur électrique principal à partir de 30 jusqu'à 75 kW. La rotation de 360° et la translation du groupe volant permettent de réaliser deux coupes parallèles à la distance maximale de 220 cm, sans devoir repositionner les rails. La vitesse d'avance pendant la coupe est variable par inverseur en outre, grâce à notre système exclusif de «gestion intelligente de la vitesse d'avance» et au spécial bras pour la tension du fil diamanté, (optionnel) commandé par moteur électrique, il est possible de garder la tension constante du fil diamanté, avec les bénéfices correspondants en ce qui concerne sa durée et la vitesse de coupe. Des dispositifs de sécurité arrêtent tous les mouvements en cas d'anomalies de fonctionnement. Tous les éléments électriques et électroniques sont situés dans un armoire avec classe de protection IP 55; la planche mobile pour les commandes à distance, alimentée à basse tension, est équipée d'un câble de connexion pour permettre à l'opérateur de se positionner hors de la zone d'interdiction, toutefois dans une position de sécurité. La machine est fabriquée selon la Directive des Machines 2006/42/CE et les amendements successifs.

#### ■ MÁQUINA CORTADORA POR CABLE DIAMANTADO

La máquina cortadora por cable diamantado para canteras de la serie Telestar Plus ha sido realizada para efectuar grandes cortes verticales, horizontales y inclinados en el marmol y piedra y, en la versión con velocidad periférica variable por variador de frecuencia, también en el granito. La Telestar Plus puede ser equipada con motor eléctrico principal de 30 hasta 75 kW. La rotación de 360° y la translación del grupo volante permiten la realización de dos cortes paralelos a la distancia máxima de 220 cm sin tener que volver a colocar los binarios. La velocidad de avance es variable por variador de frecuencia, además gracias a nuestro exclusivo sistema de "control inteligente de la velocidad de avance" y al especial brazo guiahilo motorizado (opcional) se puede mantener una tensión constante del hilo diamantado durante todas las fases del corte, con consiguientes beneficios en lo que se refiere al rendimiento del hilo mismo y a la velocidad de corte. Los dispositivos de seguridad detienen todos los desplazamientos en caso de anomalías de funcionamiento. Todos los componentes eléctricos y electrónicos se encuentran en un armario con clase de protección IP 55; el mando móvil, alimentado a baja tensión, posee también un cable de conexión para permitir que el operador se coloque fuera de la zona de interdicción y en un lugar seguro. La máquina ha sido construida respetando la Directiva Máquinas 2006/42/CE y sucesivas actualizaciones.



**Caratteristiche tecniche principali**  
**Main technical features**  
**Données techniques principales**  
**Datos tecnicos principales**



Potenza motore principale Main motor power Puissance moteur principal Potencia motor principal	30-75 kW
Potenza motore avanzamento Feed motor power Puissance moteur d'avance Potencia motor de avance	0.55 kW
Potenza motore centralina idraulica Power of hydraulic unit motor Puissance moteur pompe hydraulique Potencia motor centralita hidraulica	0.37 kW
Diametro volano principale Main flywheel diameter Diametre volant principal Diametro volante principal	800 - 1000 mm
Diametro pulegge guida Guide pulley diameter Diametre poulies guide-fil Diametro poleas guia-hilo	400 mm
Massima traslazione volano Maximum flywheel traslation Maximun translation du volant Maxima traslacion del volante	2200 mm
Rotazione gruppo motore-volano Motor-flywheel unit rotation Rotacion du groupe moteur-volant Rotacion del grupo motor-volante	360°
Velocità variabile del filo diamantato Variable speed of the diamond wire Vitesse variable du fil diamanté Velocidad variable del hilo diamantado	0-40 m/sec
Velocità fissa del filo diamantato Fixed speed of the diamond wire Vitesse fixe du fil diamanté Velocidad fija del hilo diamantado	40 m/sec

**MICHELETTI** is a brand of Kwezi srl  
**Impianti completi per l'estrazione di marmi graniti e pietre**  
**Marble granits and stone quarry plants**



Stone technologies

Viale D. Zaccagna, 6  
 54033 CARRARA (MS)  
 Tel. +39 0585 856159  
 Fax +39 0585 51823  
 info@kwezi.it

Kwezi srl si riserva il diritto, anche dopo l'acquisizione dell'ordine, di apportare modifiche che a suo insindacabile giudizio rappresentassero migliorie al prodotto. Perciò le informazioni, le foto e le caratteristiche esposte sul presente catalogo hanno solo valore indicativo.

Even after order has been accepted, Kwezi srl reserves the right to make modifications, if according to his indisputable judgment, these will improve the product. Therefore any information, photos and technical features given on this catalogue have only indicative value.

Kwezi srl se réserve le droit, même après l'acquisition de l'ordre, d'apporter des modifications qui puissent représenter à son avis incontestable des améliorations au produit. Toutes les informations, photos et données techniques figurant dans le présent catalogue doivent donc être considérées à titre purement indicatif.

Kwezi srl se reserva el derecho, también después de la adquisición del pedido, de aportar modificaciones que a su indiscutible juicio representasen mejoras al producto. Por consiguiente, todas las informaciones, fotos y datos tecnicos de este folleto, deben ser considerados simplemente indicativos.