



TELAIO MULTIFILO



MULTIWIRE SAW



TEAR MULTIFIOS



МНОГОКАНАТНЫЙ СТАНОК

MULTIFILO BM
KODIAK
EVOLUTION



BM 



MULTIFILO BM KODIAK EVOLUTION

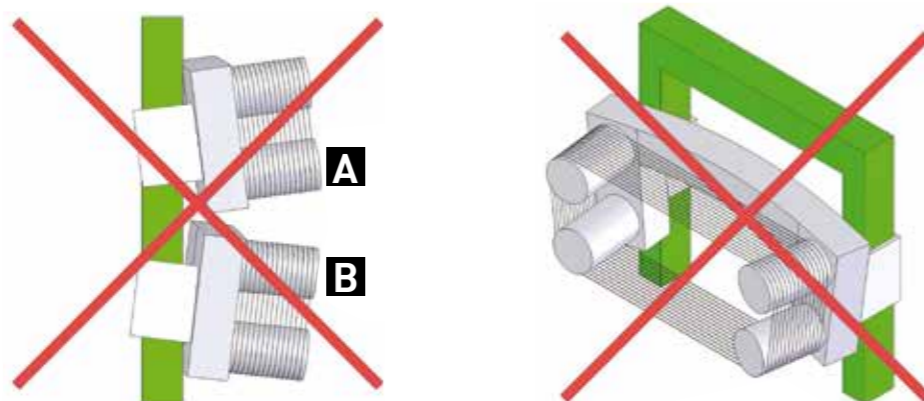


85
TONS

4 COLONNE

4 columns • 4 colunas • 4 колонны

- A**
 Condizione di lavoro
 Working condition
 Condição de trabalho
 Условие работы
- B**
 Condizione di riposo
 Stay condition
 Condição em repouso
 Условие отдыха

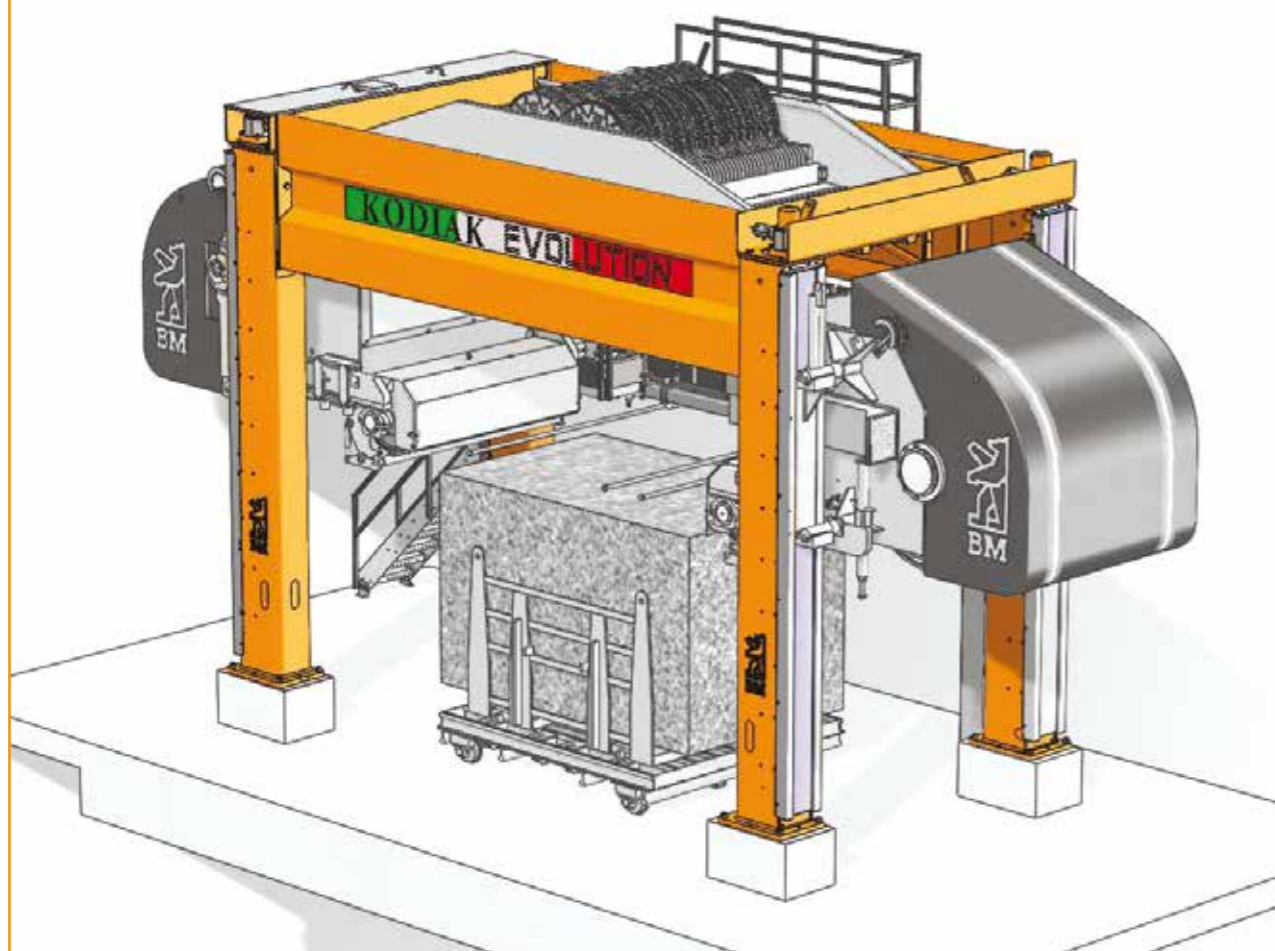


Il telaio "KODIAK BM" è costruito con 4 colonne. Questo significa che i rulli dove sono posizionati i fili in tensione, poggiano su n.4 colonne e non solamente 2. Su una struttura basata su 2 colonne i fili diamantati in tensione flettono molto il telaio della macchina, quando detensionati, essi si spostano dalla posizione originale che poi non recupereranno al momento del ritensionamento, cioè non torneranno nella medesima posizione antecedente il detensionamento. Questo spostamento fa sì che riprendendo il taglio creano un evidente difetto sulla superficie delle lastre cioè una riga/scalino. Invece con un telaio a 4 colonne, questo problema non esiste essendo la macchina molto più rigida.

The "KODIAK BM" is constructed on 4 columns. It means the roller-wheels where are located the wires are under strong tension and they are connected to 4 columns, not only 2. With a structure based on n.2 columns, the tensioned set of diamond wires makes a big flexion to the machine frame, so when the tension is removed, they change the position and they would not get it back when they will be tensioned again. So the position of the wires before removing the tension is not the same position they have after giving the tension again. This movement makes a defect on the surface of the slabs called line/step. With a 4 columns gang saw, this problem does not exist because the frame of the machine is much more rigid and when the tension of the wires is being removed, it does not effect the movement of the wires.

O tear multifios "KODIAK BM" é fabricado com 4 colunas. Isso significa que os rolos aonde são posicionados os fios em tensão, se apoiam em n.4 colunas e não somente em n.2. Numa estrutura baseada em 2 colunas os fios diamantados em tensão flexionam muito o chassi do tear, quando tensionados, esses se deslocam da posição original que depois não se recuperam no momento do retensionamento, ou seja não retornam na mesma posição anterior ao tencionamento. Este deslocamento faz com que retornando ao corte cria-se um evidente defeito na superfície das chapas como uma ruga. Ao contrario com o tear de 4 colunas, este problema não existe sendo o tear muito mais rígido.

Станок "KODIAK BM" - конструкция с четырьмя колоннами. Это означает, что барабаны, где расположены натянутые канаты, опираются сразу на 4 колонны, а не на 2. У конструкции, базирующейся на 2 колоннах, алмазные канаты, находящиеся в состоянии натяжения, люфтят и воздействуют на каркас станка. Когда алмазные канаты находятся не в натянутом состоянии (расслаблены), они сдвигаются с первоначальной позиции и в момент возобновления натяжения не возвращаются в своё изначальное положение. Этот сдвиг при возобновлении пиления приводит к явному дефекту на поверхности сляба (возникают т.н. царапины, полосы, ступеньки). У станка с 4 колоннами эта проблема отсутствует, т.к. машина более устойчива и при возобновлении пиления после его прекращения, канаты сразу возвращаются в своё первоначальное положение и не приводят к дефектам сляба.



GRANDI DIAMETRI

Bigger diameters • Maiores diâmetros • Большие диаметры

MAGGIORI DIAMETRI:
 - DURABILITÀ DEL FILO MAGGIORE
 - RIDUZIONE DEI GIRI PER MINUTO
 - MAGGIORE VITA DEI CUSCINETTI
 - SUPERFICIE DI CONTATTO MAGGIORE DEL FILO SUL PROFILO GOMMATO
 - MINOR CONSUMO DI PROFILO

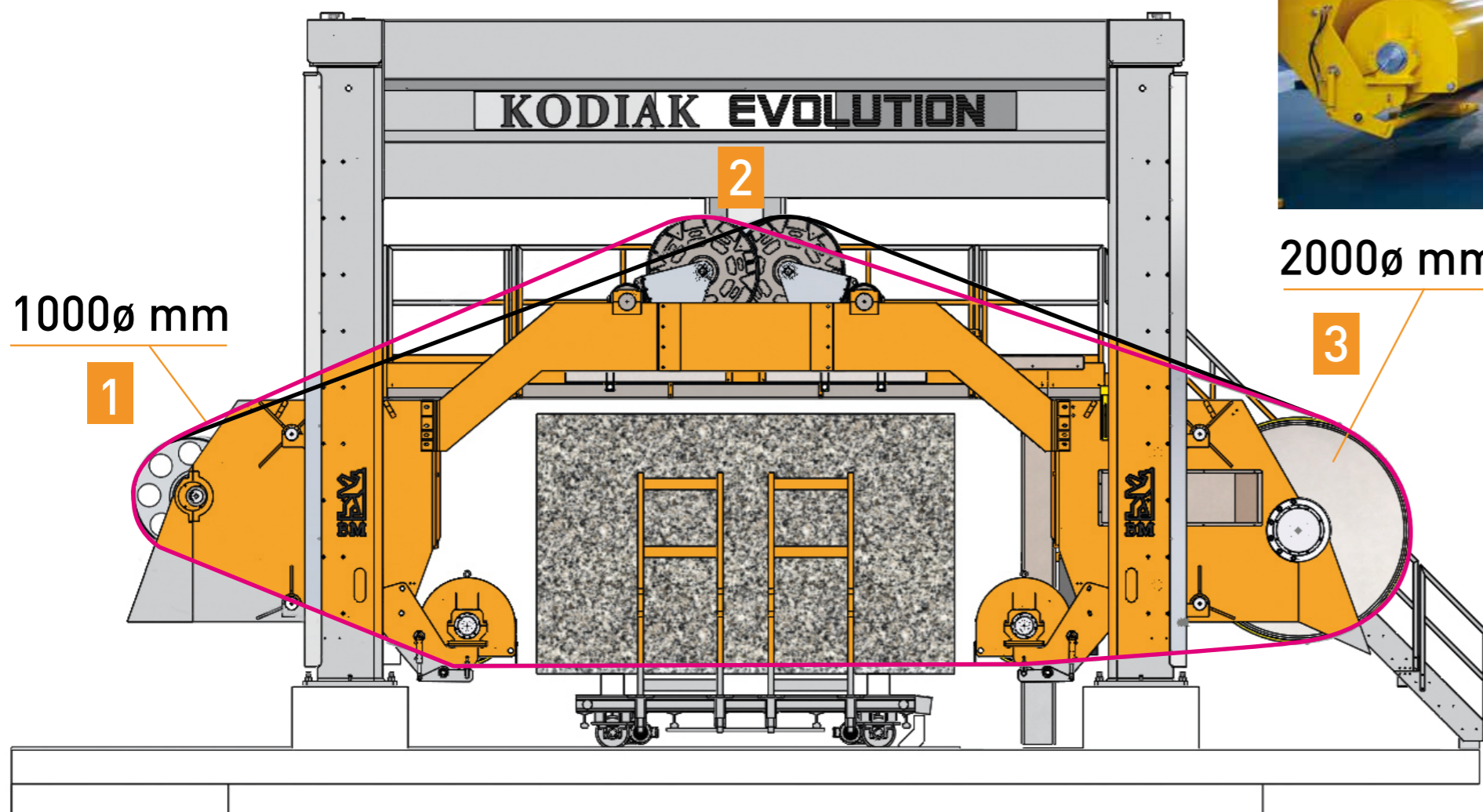
BIGGER DIAMETERS:
 - INCREASE LIFE OF THE WIRE
 - REDUCTION OF CYCLES PER MINUTE
 - LONGER LIFE OF THE BEARINGS
 - BIGGER CONTACT SURFACE OF THE WIRE ON THE RUBBER PROFILE
 - LESS CONSUMPTION OF RUBBER PROFILE

MAIOR DIAMETROS:
 - DURABILIDADE DO FIO MAIOR
 - REDUÇÃO DOS GIROS POR MINUTO
 - DURABILIDADE DO ROLAMENTOS MAIOR
 - SUPERFICIE DE CONTATO MAIOR DO FIO NO BORRACHA VULCANIZADA
 - MENOR CONSUMO DA BORRACHA

ДИАМЕТРЫ БОЛЬШЕ:
 - БОЛЬШОЙ СРОК СЛУЖБЫ КАНАТА
 - СНИЖЕНИЕ ОБОРОТОВ В МИНУТУ
 - БОЛЬШОЙ СРОК СЛУЖБЫ ПОДШИПНИКОВ
 - ПОВЕРХНОСТЬ КОНТАКТА КАНАТА БОЛЬШЕ НА ПРОФИЛЕ С РЕЗИНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ
 - МЕНЬШЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ



2000ø mm



1 2 3 SOLO 3 PUNTI DI CONTATTO
 ONLY 3 CONTACT POINTS
 SOAMENTE EM 3 PONTOS DE APOIO E FLEXÃO
 ТОЛЬКО 3 ТОЧКИ КОНТАКТА

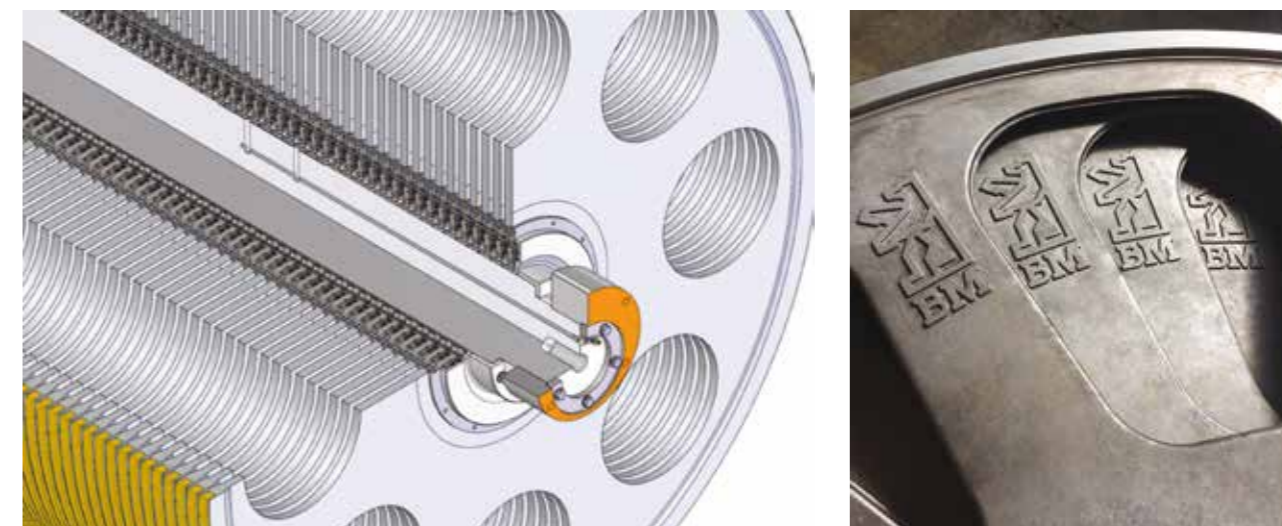


RULLO MOTRICE Ø 2000

Driving drum d. 2000 mm · Rolo motriz d. 2000 mm · Ведущий шкив д. 2000 мм

RUOTE FOLLI Ø 1000

Independent removable free wheels - Volantes livres independientes - Холостые независимые колеса



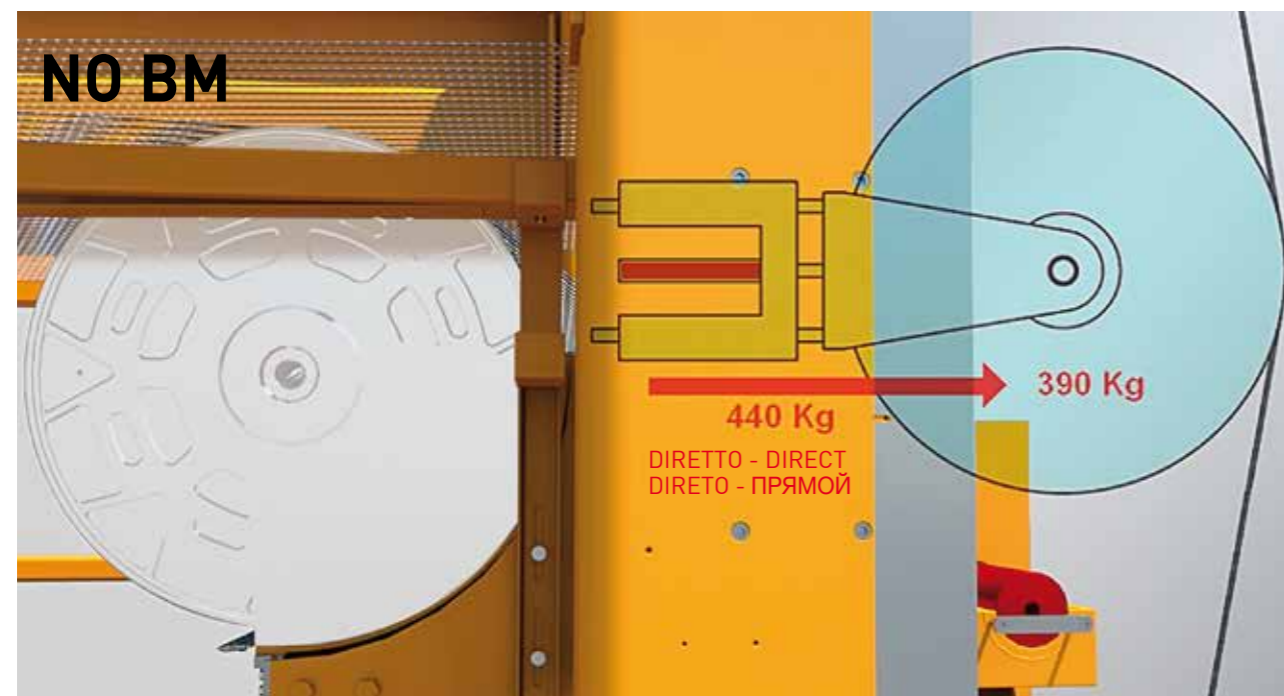
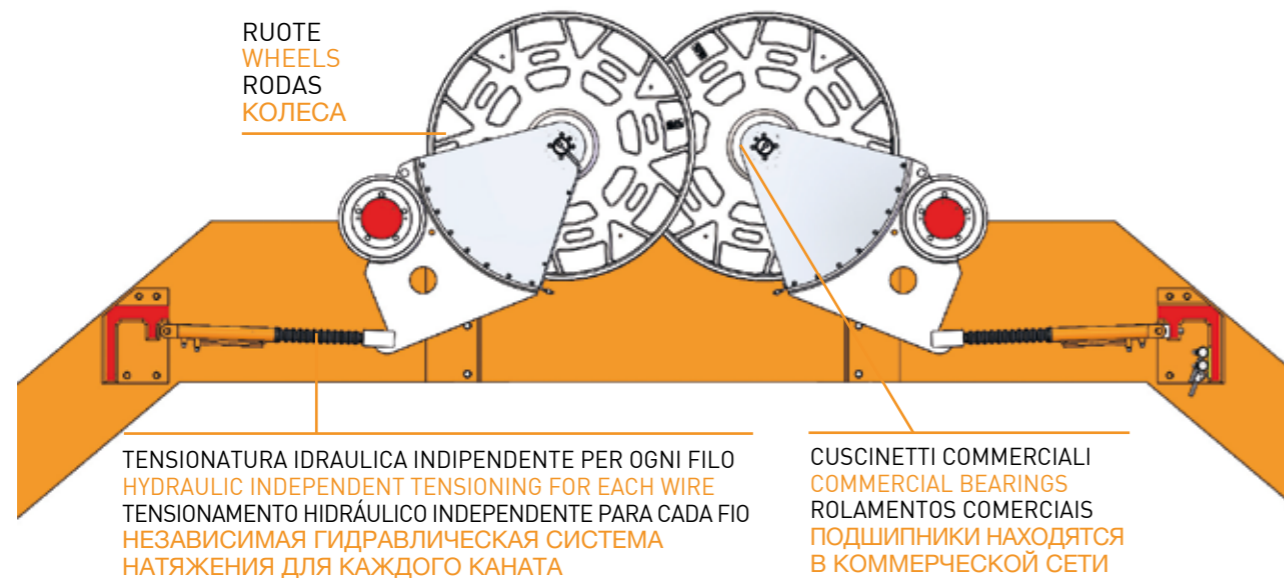
IN ALLUMINIO MADE IN ALLUMINIUM IN ALUMÍNIO ИЗ АЛЛЮМИНИЯ



SISTEMA DI TENSIONAMENTO

Tensioning system • Sistema de tensionamento • Система натяжения

TENSIONAMENTO BREVETTATO A LEVA IDRAULICA
 PATENTED TENSIONING BY HYDRAULIC LEVER
 TENSIONAMENTO PATENTEADO A ALAVANCA HYDRAULICA
 ЗАПАТЕНТОВАННАЯ РЫЧАЖНАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА НАТЯЖЕНИЯ



Sistema di tensionatura idraulica automatica fino a 250 kg continua e omogenea per ogni filo.

An automatic hydraulic tensioning system provides for each diamond wire a tension up to 250Kg.

Sistema de tensionamento hidráulico automático até 250 kg contínuo e homogêneo para cada fio diamantado.

Система гидравлического однородного натяжения каждого каната вплоть до 250 кг, самостоятельное у каждого каната.

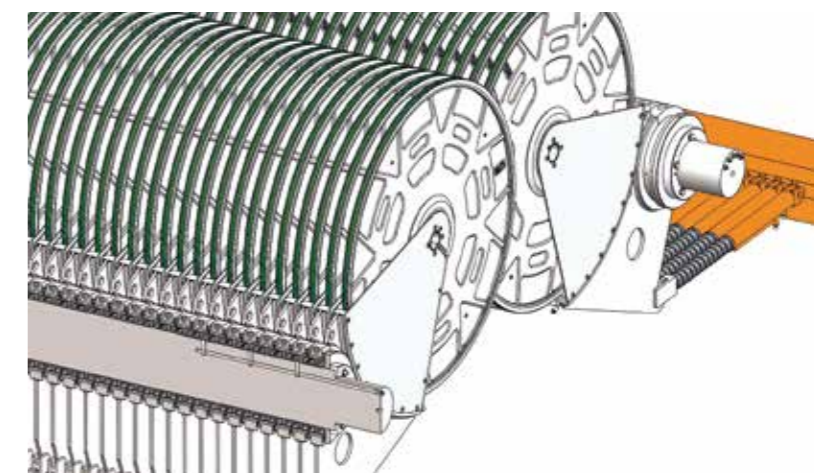
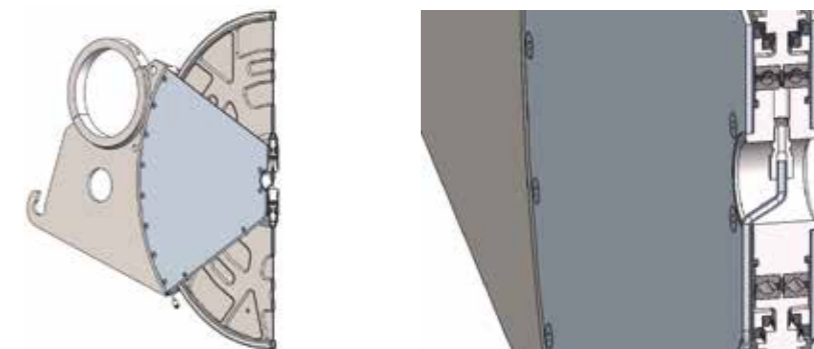


Labirinto esterno e set di guarnizioni interne a protezione del cuscinetto d. 150 mm installato sulle pulegge.

A liner insert for the external periphery of the wheel offer protection along with a set of seals for the large Ø150mm central bearing.

Labirinto externo e conjunto de guarnições internas para proteção dos rolamentos diam. 150 mm instalados nas roldanas.

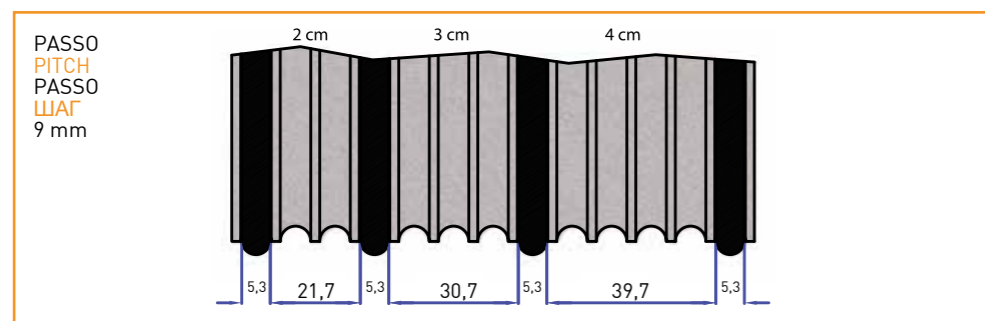
Система внешней защиты и комплект прокладок для защиты подшипника большого размера диам.150 мм.



Passo dei rulli guidafilo e spessori

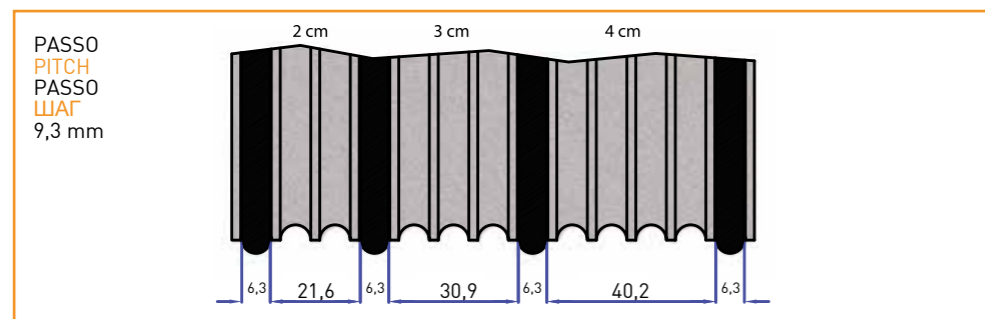
Step of drums and thickness - Passo dos rolos e espessores - Шаг барабанов и толщин

FACILITÀ DI CAMBIO DELLO SPESSORE DA 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8... cm
 EASY SYSTEM FOR CHANGING THE THICKNESS IN 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8... cm
 FACILIDADE DE TROCA DA ESPESURA DE 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8... cm
 ПРОСТАЯ СИСТЕМА ЗАМЕНЫ ТОЛЩИН 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8... cm



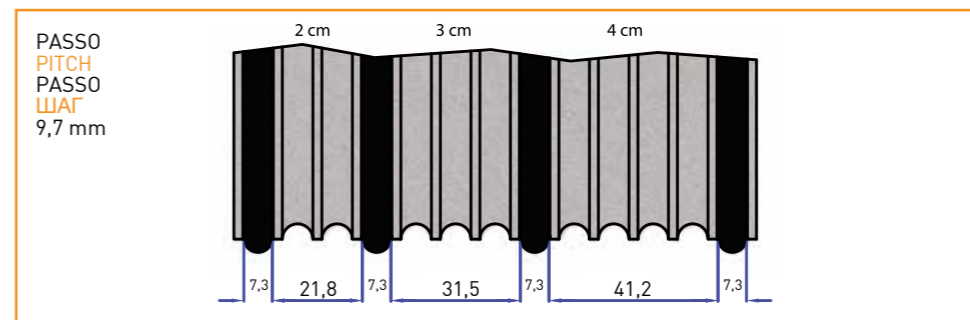
Passo/Pitch Passo/шаг: 9 mm	Larghezza Width Largura ширина	DIAMETRO DEL FILO 5,3 MM • DIAMETER OF THE WIRE 5,3 MM DIAMETRO DO FIO DIAMANTADO DE 5,3 MM • Диаметр каната 5,3 mm						
		Spessore delle Lastre - Width of the slabs - Espessura das chapas - Толщина слябов						
Kodiak	mm	21,7	30,7	39,7	/	/	/	/
20	513	19	14	11	/	/	/	/
40	1053	39	29	23	/	/	/	/
60	1593	59	44	35	/	/	/	/
76	2025	75	56	45	/	/	/	/
84	2241	83	62	49	/	/	/	/

Numero di Lastre
 Number of slabs
 Numero das chapas
 Количество слябов



Passo/Pitch Passo/шаг: 9,3 mm	Larghezza Width Largura ширина	DIAMETRO DEL FILO 6,3 MM • DIAMETER OF THE WIRE 6,3 MM DIAMETRO DO FIO DIAMANTADO DE 6,3 MM • Диаметр каната 6,3 mm						
		Spessore delle Lastre - Width of the slabs - Espessura das chapas - Толщина слябов						
Kodiak	mm	21,6	30,9	40,2	/	/	/	/
20	530	19	14	12	/	/	/	/
40	1088	39	29	23	/	/	/	/
60	1646	59	44	35	/	/	/	/
76	2092	75	59	45	/	/	/	/
84	2315	83	65	50	/	/	/	/

Numero di Lastre
 Number of slabs
 Numero das chapas
 Количество слябов

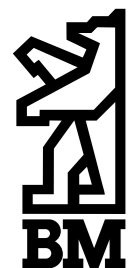


Passo/Pitch Passo/шаг: 9,7 mm	Larghezza Width Largura ширина	DIAMETRO DEL FILO 7,3 MM • DIAMETER OF THE WIRE 7,3 MM DIAMETRO DO FIO DIAMANTADO DE 7,3 MM • Диаметр каната 7,3 mm						
		Spessore delle Lastre - Width of the slabs - Espessura das chapas - Толщина слябов						
Kodiak	mm	21,8	31,5	41,2	50,9	60,6	70,3	80
20	553	19	14	11	10	8	7	6
40	1135	39	29	23	20	17	15	13
60	1716	59	44	35	29	25	22	20
76	2182	75	56	45	37	32	28	25
84	2415	83	62	50	41	36	31	28

Numero di Lastre
 Number of slabs
 Numero das chapas
 Количество слябов



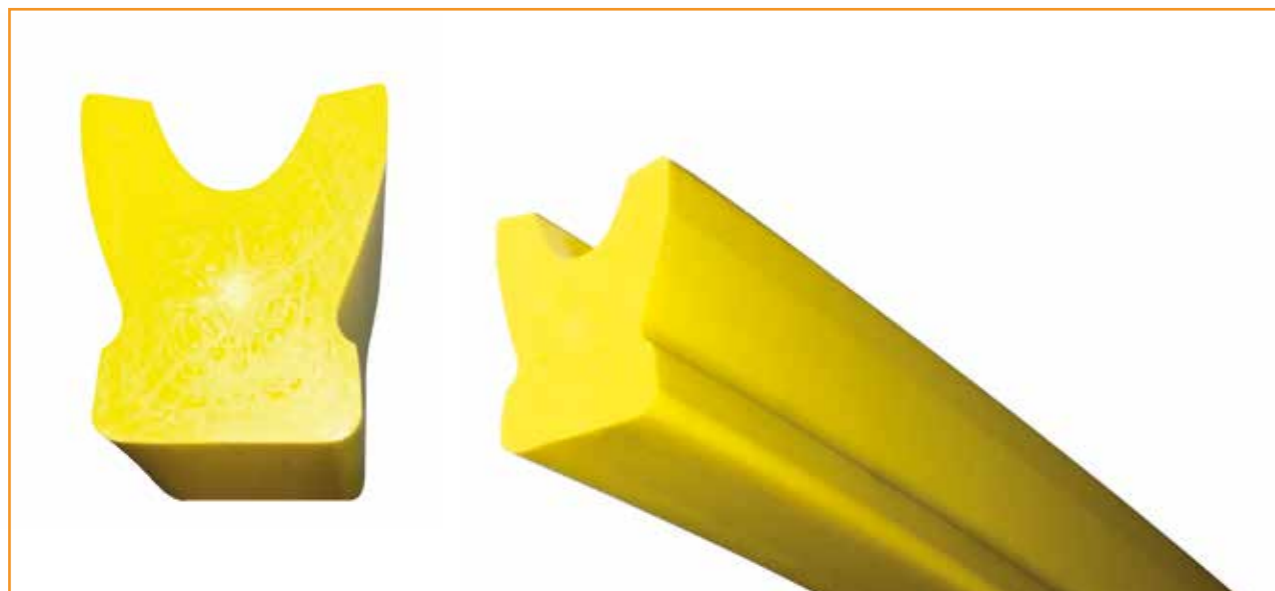
AVVICINAMENTO AUTOMATICO DEI RULLI 400 mm
 AUTOMATIC APPROACH OF THE DRUMS 400 mm
 AVORDAGEM AUTOMÁTICO DOS ROLOS 400 mm
 АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПРИБЛИЖЕНИЕ БАРАБАНОВ 400mm



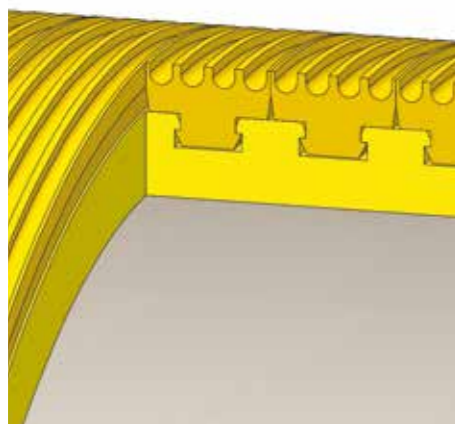
Profili speciali in poliuretano

Special polyurethane profile - Perfis especial em poliuretano - Специальный полиуретановый профиль

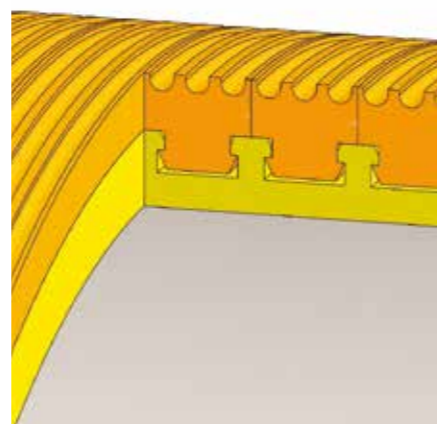
PER LA SOSTITUZIONE DEI PROFILI DELLE PULEGGE DIAMETRO 1000 MM E 1500 MM, SPECIALE PROFILO IN GOMMA CON INCASTRO ANTI USCITA.
SPECIAL PROFILE OF 14 MM TO BE CHANGED ON THE PULLEYS OF DIAMETER 1000 MM AND 1500 MM, WITH A SPECIAL JOINT SECTION TO AVOID THE EXIT
PARA A TROCA DOS PERFILS DAS POLIAS DE DIÂMETRO 1000 MM E 1500 MM, UM PERFIL ESPECIAL DE BORRACHA DE ENCAIXE.
ДЛЯ ЗАМЕНЫ ПРОФИЛЕЙ ШКИВОВ ДИАМЕТРОМ 1000 MM И 1500 MM, СПЕЦИАЛЬНЫЙ РЕЗИНОВЫЙ ПРОФИЛЬ С ПРОТИВОВЫБРОСОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ.



GOMMATURA RULLI GUIDA FILI
GUIDING DRUMS RUBBER STRIPS
ROLOS GUIA FIOS COM TIRAS DE BORRACHAS
ГУММИРОВАННЫЕ БАРАБАНЫ НАПРАВЛЕНИЯ КАНАТОВ



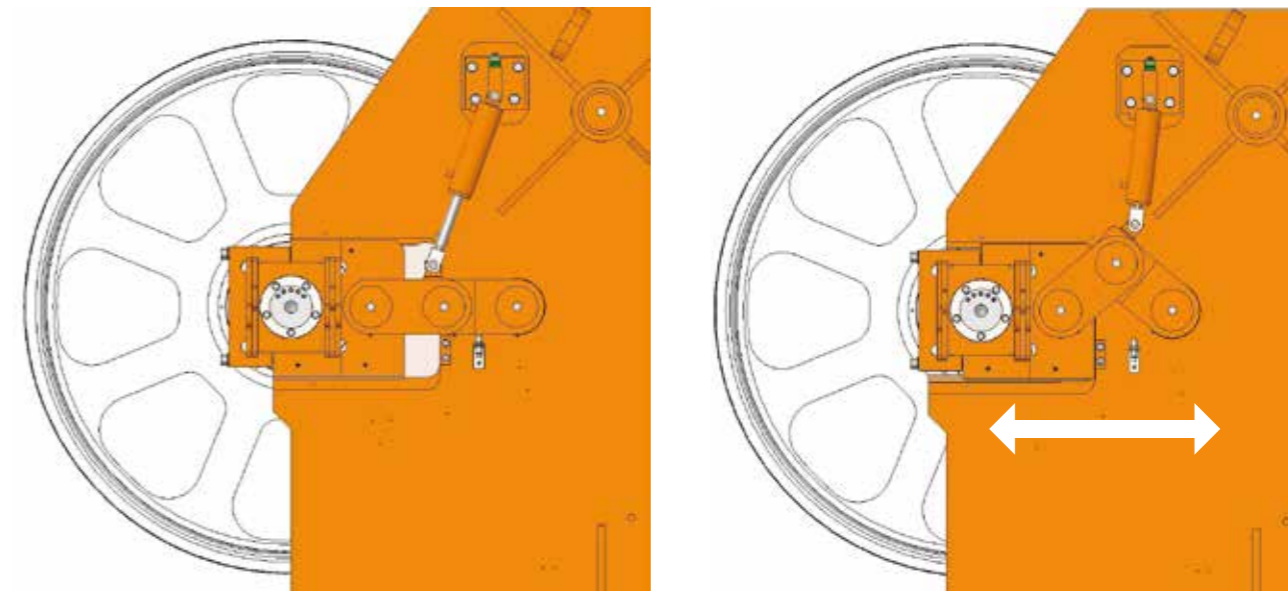
SET DI FASCE A 3 O 4 GOLE INTERCAMBIABILI VELOCITÀ ED ECONOMICITÀ DI MANUTENZIONE.
SET OF INTERCHANGEABLE STRIPS WITH 3/4 CHANNELS QUICK AND CHEAP MAINTENANCE.
JOGO DE FAIXA DE 3 OU 4 GOLAS INTERCAMBIÁVEIS VELOCIDADE E ECONOMIA DE MANUTENÇÃO.
НАБОР СМЕННЫХ РЕЗИНОВЫХ ФУТИРОВОК НА 3 ИЛИ 4 КАНАЛА. ДЕШЕВОЕ И БЫСТРОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.



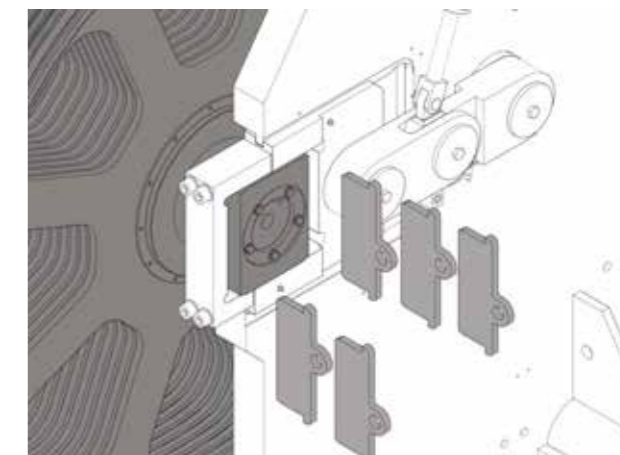
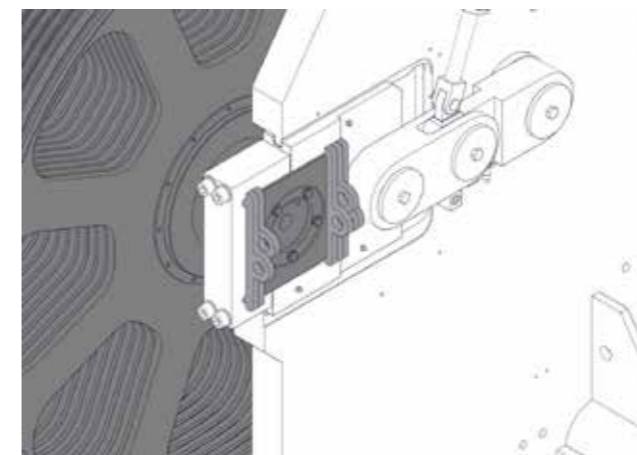
Facilità di installazione dei fili

Easy installation of the diamond wires - Fácil montagem dos fios - Легкость установки канатов

IL SISTEMA IDRAULICO FACILITA L'INSERIMENTO DEI FILI, PERMETTENDO LO SPOSTAMENTO DELLE RUOTE DI DIAMETRO 1000 MM FINO A 9 CM LINEARI.
THE HYDRAULIC SYSTEM EASES THE INSTALLATION OF THE WIRES, ALLOWING THE MOVEMENT UP TO 9 CM, OF THE ENTIRE GROUP OF WHEEL OF 1000 MM.
O SISTEMA HIDRÁULICO FACILITA A INSCRIÇÃO DOS FIOS, PERMITINDO O DESLOCAMENTO DAS RODAS DE DIÂMETRO 1000 MM DE ATÉ 9 CM LINEARES.
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ОБЛЕГЧАЕТ УСТАНОВКУ АЛМАЗНЫХ КАНАТОВ, ПОЗВОЛЯЯ ПЕРЕМЕЩАТЬ КОЛЕСА ДИАМЕТРОМ 1000 MM ДО 9 ЛИНЕЙНЫХ CM.



COMPENSATORE LUNGHEZZA FILI FINO A 7,5 CM LINEARI.
LEIGHT OF THE WIRES, COMPENSATION SYSTEM UP TO 7,5 CM.
EQUALIZADOR DE COMPRIMENTO DE FIO ATÉ 7,5 CM.
КОМПЕНСАТОР ДЛИНЫ АЛМАЗНЫХ КАНАТОВ ДО 7,5 ЛИНЕЙНЫХ CM.

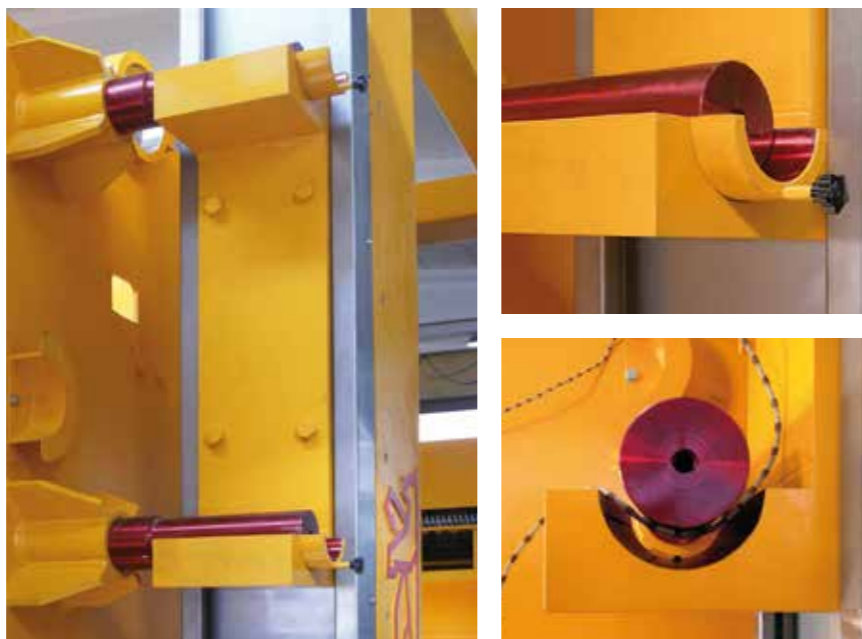




Inserimento e stoccaggio fili diamantati

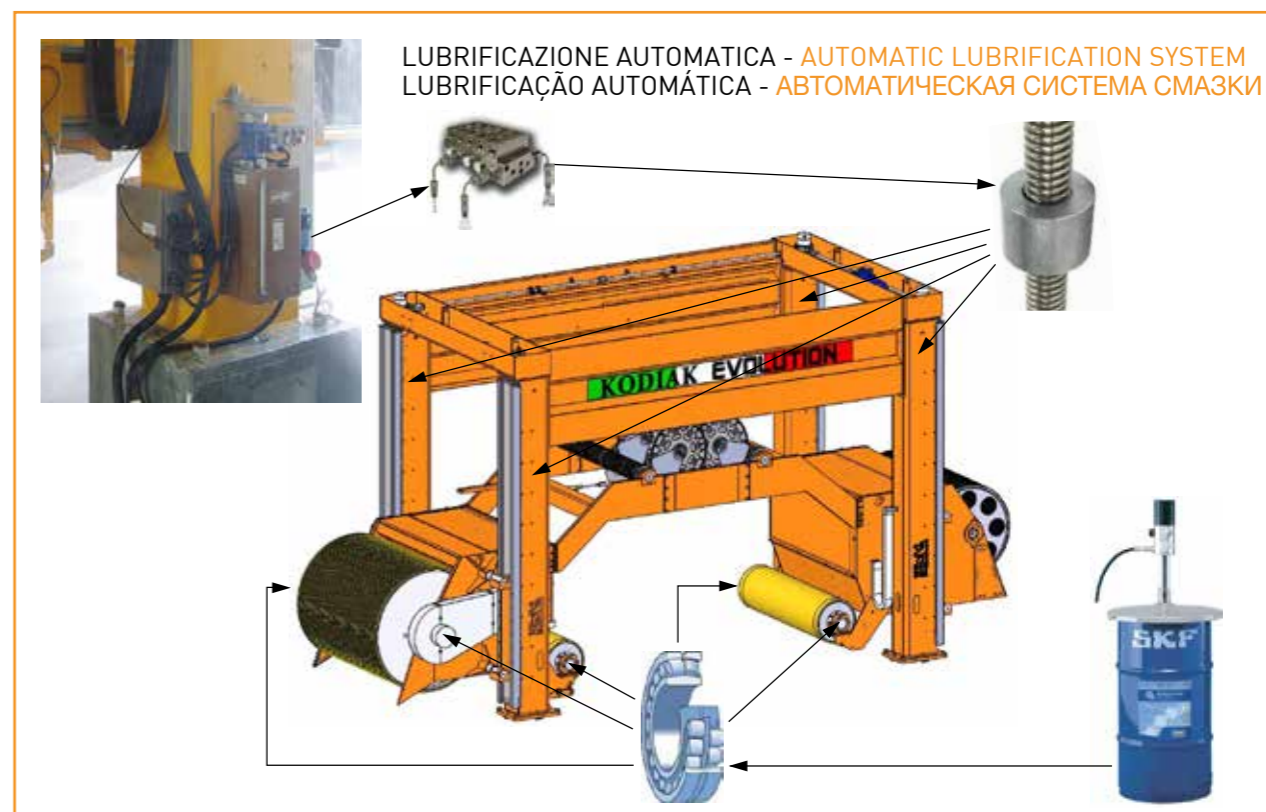
Installation and stock of diamond wires - Instalação e estocagem fios diamantados - Установка и система для резерва алмазных канатов

Facilità d'inserimento dei fili all'interno della macchina e magazzino fili
Easy insertion system and a stock of preinstalled wires ready for quick mounting
Facilidade de instalação dos fios diamantados e local para armázena-los.
Легкость установки канатов и склад резервных канатов, расположенный непосредственно на станке



Lubrificazione automatica e software personalizzato

Automatic lubrication system and custom software - Lubrificação automática e programa personalizado - Автоматическая система смазки и персонализированное программное обеспечение



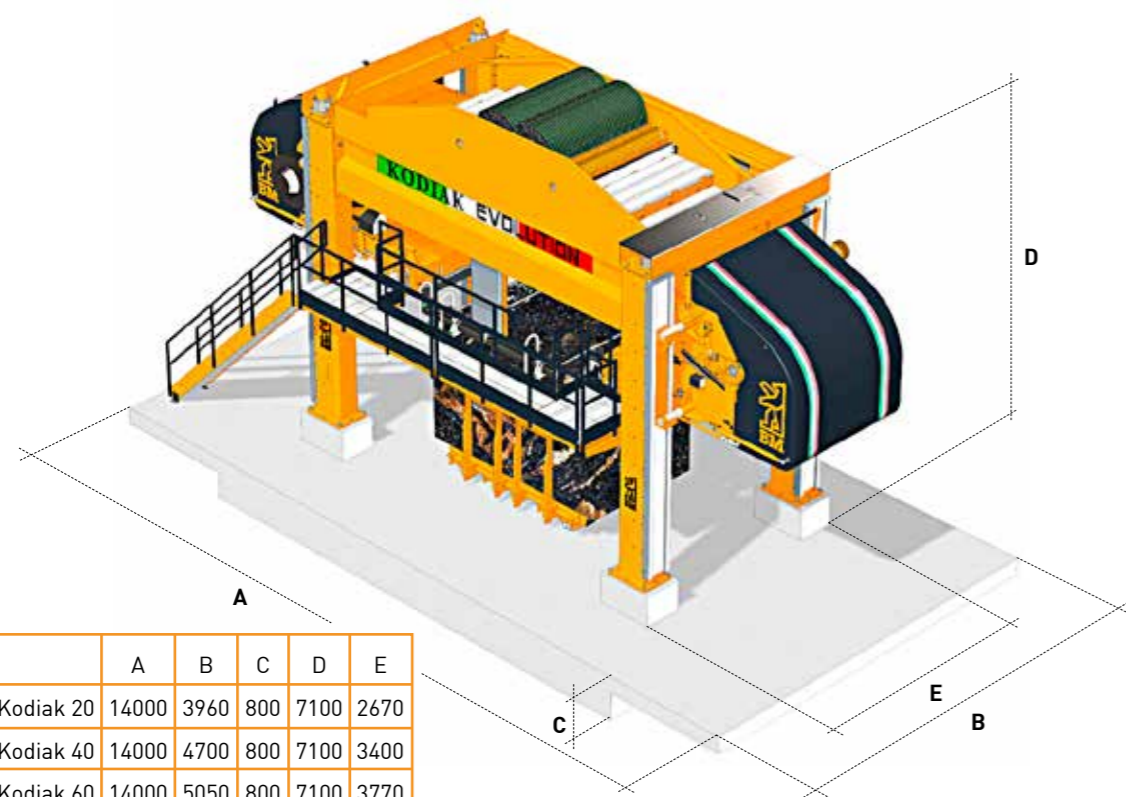
SOFTWARE PERSONALIZZATO E APP PER TABLET
CUSTOM SOFTWARE AND APP FOR TABLET
PROGRAMA PERSONALIZADO E APLICAÇÃO PARA TABLET
ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПЛАНШЕТОВ





Caratteristiche Tecniche

Technical Details • Características Técnicas • Технические Характеристики

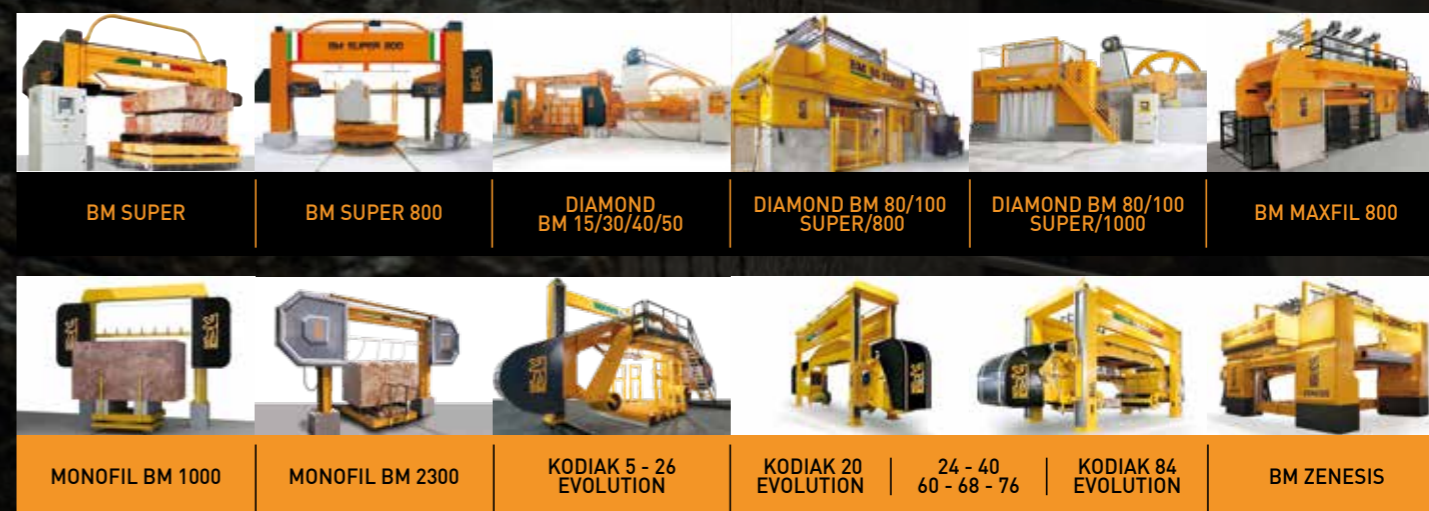


Modello	A	B	C	D	E
BM Multifilo Kodiak 20	14000	3960	800	7100	2670
BM Multifilo Kodiak 40	14000	4700	800	7100	3400
BM Multifilo Kodiak 60	14000	5050	800	7100	3770
BM Multifilo Kodiak 76	14000	5500	800	7100	4230
BM Multifilo Kodiak 84	14000	5700	800	7100	4460

KODIAK EVOLUTION		Taglio utile Useful cutting size Corte útil полезный рез			Potenza installata Installed power potència instalada установленная мощность		Velocità del filo Wire linear speed velocidade do fio скорость каната	Dim. carrello laterale: stabilire in fase d'ordine Dim. lateral trolley: defined during commissioning DIM. CARRO LATERAL: definida durante o pedido Размеры боковой тележки: устанавливается в момент заказа	
Modello Model Modelo модель	Lunghezza filo Length of the diamond wire comprimento do fio длина каната mm	Altezza Height Altura высота mm	Lunghezza Length Comprimento длина mm	Larghezza Width Largura ширина vedi/see PAG.	Principale Main Principal главный Kw	Apparecchiatura cala rapida Fast lowering unit Grupo cala rapida устройство быстрого опуска Kw	Variabile Variable Variable Variable mt./sec.	Velocità cala lavoro Working lowering speed Velocidade trabalho cala скорость рабочего опуска mm	Dim. carrello Dim. trolley Dim. carro размер тележки mm
Kodiak 20	25.650	2.200	3.700	12	90	7,5	15-35	80-120	3.000x2.300
Kodiak 40	25.650	2.200	3.700	13	160	15	15-35	80-120	3.000x2.300
Kodiak 60	25.650	2.200	3.700	13	250	15	15-35	80-120	3.000x2.300
Kodiak 76	25.650	2.200	3.700	13	300	15	15-35	80-120	3.000x2.300
Kodiak 84	25.650	2.200	3.700	13	300	15	15-35	80-120	3.000x2.500

Le illustrazioni e i dati tecnici sono indicativi. L'azienda si riserva il diritto di modificare la macchina, senza alcun preavviso al cliente.
The pictures and values are approximate. The supplier reserves the right to modify the machine, without any advance notice to the customer.
As ilustrações e dados técnicos são indicativos. A empresa reserva o direito de modificar a máquina, sem aviso antecipadamente ao cliente.
Иллюстрации и технические данные ориентировочные. Фирма производитель оставляет за собой право вносить модификации в станок без предварительного уведомления заказчика.

TELAJ PER LA SEGAGIONE DEI BLOCCHI DI MARMO E GRANITO GANG SAW FOR SAWING MARBLE AND GRANITE BLOCKS





BM s.r.l. - Via 4 Novembre, 37
Montorso Vicentino (Vicenza) - Italy
Tel. +39 0444 485000 - Fax +39 0444 485085
www.bmofficine.it - bmofficine@bmofficine.it