



# MLT GROUP

Conveyor Solutions Expert

## SUPER-SCREW®



PATENTED PRODUCT

MADE IN FRANCE

**Empalmes / Industria pesada**

**100% COMPATIBLE CON**  
LIMPIADORES/RASCADORES, AUTO-CENTRADORES  
Y PUNTOS DE TRANSFERENCIA DE NUESTRA GAMA\*

\* de acuerdo con nuestro procedimiento de instalación recomendado. - consúltenos.





MLT: inventor y fabricante del primer

# EMPALME FLEXIBLE ATORNILLADO



# SUPER-SCREW®

the Original  
since  
1994

## 5 generaciones de empalmes atornillados flexibles



### Empalme su banda con un simple atornillado!

MLT es el inventor y fabricante del **SUPER-SCREW®**, el primer empalme atornillado flexible, creado en 1994. Nuestro deseo de ir más allá en la innovación y de satisfacer siempre sus necesidades ha llevado al equipo de **MLT** a crear nuevas generaciones de **SUPER-SCREW®**.

Durante sus intervenciones in situ, usted está regularmente expuesto a problemáticas de terreno :

- necesidad de minimizar al máximo los tiempos de parada de máquina,
- instalación con dificultades de acceso, condiciones climáticas duras, seguridad del personal puesta a prueba,
- inversiones en demasiada maquinaria pesada,
- necesidad de técnicos cualificados externos para suplir personal cualificado de plantilla, etc.

El sistema de atornillado permite instalar el empalme **SUPER-SCREW®** sin importar:

- la configuración del transportador,
- las condiciones de acceso,
- las condiciones meteorológicas,
- la temperatura (de -80°C (-112°F) a 200°C (392°F máximo).

Además, los tornillos, especialmente diseñados, son autoperforantes y autoroscantes: apartan las fibras de la banda sin cortarlas.

Son sus comentarios los que inspiran a los equipos de **MLT** a diario y les hacen pensar en mejorar nuestros productos, para que podamos ofrecerle soluciones siempre a la vanguardia de la innovación. Sobre la base de estas observaciones, los equipos de **MLT** han desarrollado las nuevas generaciones de **SUPER-SCREW®**, soluciones de empalme únicas e innovadoras para bandas transportadoras:

La gama **SUPER-SCREW®** es potente, innovadora y fácil de instalar !



PACK INALÁMBRICO PARA REBAJE Y ATORNILLADO



# GAMA SUPER-SCREW®

Una amplia selección para todas sus necesidades

## 5 EMPALMES ÚNICOS EN EL MERCADO

Para responder a todas sus necesidades, los equipos de MLT han desarrollado la gama SUPER-SCREW®.

El inventor del primer empalme atornillado flexible, SUPER-SCREW®, le ofrece una amplia gama de opciones para su sistema de empalme atornillado.

Descubra una gama de sistemas de empalme sencillos y rápidos para satisfacer todas las necesidades, limitaciones y requisitos.

Encuentre el empalme SUPER-SCREW® ideal para Ud!



**SUPER-SCREW®**  
PRIMARY

Especial canteras



Solución permanente

Anti-Abrasion (150 mm<sup>3</sup>)

**Presentación :**

Únicamente disponible en rollos de 25 m

**Incluye :**

Casquillos / punta PZ /  
1 tamaño de tornillos



**SUPER-SCREW®**  
ORIGINAL

Producto histórico



Solución permanente

Anti-Abrasion (50 mm<sup>3</sup>) | Anti-calor | Auto-extinguible | Anti-grasa | Retardante | Polar

**Presentación :**

- 85 - 105 : En rollos de 3 o 5\*\*, 10 y 25 m.
- 125 - 250 : En rollos de 3, 5, 7.5 y 15 m.

**Incluye :**

Herramientas de ayuda a la instalación  
*Tornillo, punta PZ y casquillos deben pedirse por separado*

- En kit pre-montado cortado a medida de banda de 800, 1000, 1200, 1400, 1600 mm.

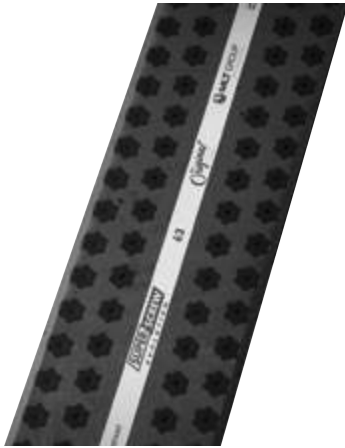
**Inclus :**

Herramientas de ayuda a la instalación / Personalización\* / Casquillos / punta PZ / 2 tamaños de tornillos

Modelo	Espesor del empalme	
	Superior	Inferior
35	4 mm (1/8'')	3.7 mm (1/8'')
63	5 mm (3/16'')	4 mm (1/8'')
80	6 mm (1/4'')	5 mm (3/16'')

Modelo	Espesor del empalme	
	Superior	Inferior
85	7.5 mm (5/16'')	4.5 mm (3/16'')
100	7.5 mm (5/16'')	4.5 mm (3/16'')
105	9 mm (3 1/8'')	4.5 mm (3/16'')
125	6.5 mm (1/4'')	6 mm (1/4'')
127	8.5 mm (5/16'')	6 mm (1/4'')
140	6.5 mm (1/4'')	6 mm (1/4'')
145	8.5 mm (5/16'')	6 mm (1/4'')
160	6.5 mm (1/4'')	6 mm (1/4'')
165	8.5 mm (5/16'')	6 mm (1/4'')
180	6.5 mm (1/4'')	6 mm (1/4'')
185	8.5 mm (5/16'')	6 mm (1/4'')
200	8.5 mm (5/16'')	6 mm (1/4'')
205	10 mm (3/8'')	6 mm (1/4'')
250	10.5 mm (7/16'')	8 mm (5/16'')





## SUPER-SCREW<sup>®</sup> EVOLUTION

Nueva Generación



Solución permanente

Anti-Abrasion (50 mm<sup>3</sup>) | Anti-calor | Auto-extinguible | Anti-grasa | Retardante | Polar | Blanco alimentario

Versión con suela deslizante disponible para la Anti-Abrasiva y para la Anti-Grasa

### Presentación :

- En rollos de 3 o 5\*\*, 10 y 25 m.

### Incluye :

Herramientas de ayuda a la instalación / Personalización\* / Casquillos / punta PZ  
*Tornillos deben pedirse por separado*

- En kit pre-montado cortado a medida de banda de 800, 1000, 1200, 1400 mm.
- Versión blanco alimentario en ancho 2000 mm únicamente.

### Incluye :

Herramientas de ayuda a la instalación / Personalización\* / Casquillos / punta PZ / 2 tamaños de tornillos

Modelo	Espesor del empalme	
	Superior	Inferior
35	3.5 mm (1/8")	3 mm (1/8")
50	4 mm (1/8")	3 mm (1/8")
63	6 mm (1/4")	3 mm (1/8")
80	6 mm (1/4")	4.7 mm (3/16")



## SUPER-SCREW<sup>®</sup> SECURITY

Security (indicador de seguridad)



Solución permanente

Anti-Abrasion (50 mm<sup>3</sup>) | Anti-calor | Auto-extinguible | Anti-grasa | Retardante | Polar

### Presentación :

- 65 - 100 : En rollos de 3 o 5\*\*, 10 y 25 m.
- 105 : En rollos de 3 o 5\*\*, 10 y 15 m.

### Incluye :

Herramientas de ayuda a la instalación / Personalización\* / casquillos / punta PZ  
*Tornillos deben pedirse por separado*

- En kit pre-montado cortado a medida de banda de 650, 800, 1000, 1200, 1400 mm.

### Incluye :

Herramientas de ayuda a la instalación / Personalización\* / casquillos / punta PZ / 2 tamaños de tornillos

Modelo	Espesor del empalme	
	Superior	Inferior
65	6 mm (1/4")	3 mm (1/8")
85	8 mm (5/16")	4.7 mm (3/16")
100	8 mm (5/16")	4.7 mm (3/16")
105	10 mm (5/16")	4.7 mm (3/16")



## SUPER-SCREW<sup>®</sup> PREMIUM

Alto rendimiento (poliuretano)



Solución permanente

Anti-Abrasion (15 mm<sup>3</sup>) | Anti-grasa

### Presentación :

- En kit pre-montado cortado a medida de banda de 650, 800, 1000, 1200, 1400, 1600 mm.

### Incluye :

Herramientas de ayuda a la instalación / Personalización\* / Casquillos / Punta PZ / 2 tamaños de tornillos / Easy Screw Solution

Modelo	Espesor del empalme	
	Superior	Inferior
65	6 ou 8 mm (1/4 or 5/16")	3 mm (1/8")
85	8 ou 10 mm (5/16")	4.7 mm (3/16")
105	8 ou 10 mm (5/16")	4.7 mm (3/16")

\*Reservado para contrato asociado

\*\*3 o 5 m según la calidad del revestimiento, consultar.

# SUPER-SCREW®

## PRIMARY

### Solución para canteras



¿Está buscando una forma eficaz de facilitar la instalación y el mantenimiento de sus cintas transportadoras en su cantera?

**SUPER-SCREW® PRIMARY** es la solución adecuada. En efecto, gracias a su sistema de fijación rápida, puede instalar la **SUPER-SCREW® PRIMARY** en un tiempo récord, sin tener que desmontar su transportador ni utilizar herramientas especiales. Además, la **SUPER-SCREW® PRIMARY** está diseñada para aguantar las condiciones más duras, por lo que es perfectamente adecuada para su uso en sitios de extracción de materiales de construcción.

La **SUPER-SCREW® PRIMARY** es una solución de empalme económica, confiable y fácil de instalar, diseñada para optimizar su tiempo de instalación y mantenimiento para un ahorro de productividad en su cantera.



### Campos de aplicación



Cementeras



Canteras



### ANTI-ABRASION

### VENTAJAS

- Fabricada por el inventor de SUPER-SCREW®
- Calidad francesa
- Reduce los tiempos de parada
- Fácil y rápido de instalar (1 a 2 personas)
- Autonomía de instalación, poca inversión
- Impermeable y flexible
- Compatible con diámetros de giro pequeños
- Compatible con raspadores / limpiadores

### Tipos de acero disponibles para los tornillos e insertos

#### Tornillos e insertos de acero

Gran resistencia, la elección ideal para la mayor parte de situaciones :

**Cantera, Cementera, Mina, etc.**



Espesor de cubierta antes de rebajar		mm														
		3+1	4+1.5	5+1.5	4+2	5+3	6+2	6+3	8+3	10+3						
Cuchilla para rebajar (mm)		inch														
		1/8'' + 1/32''	5/32'' + 1/16''	5/32'' + 1/16''	5/32'' + 1/16''	5/32'' + 1/8''	1/4'' + 1/16''	1/4'' + 1/8''	5/16'' + 1/8''	3/8'' + 1/8''						
		3.5	4.5	4.5	4.5	2.5	4.5	3.5	6.5	2.5	6.5	3.5	8.5	3.5	10.5	3.5

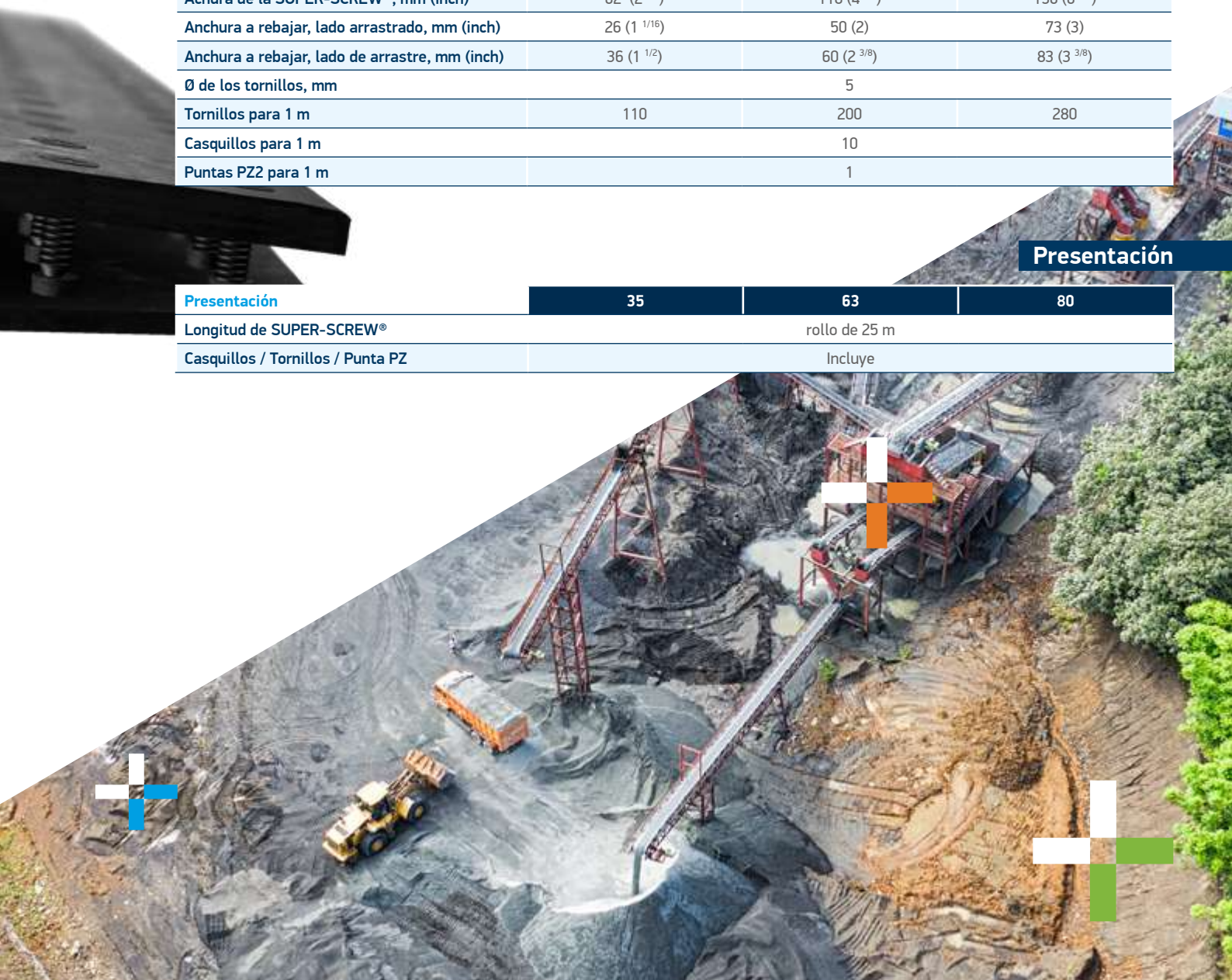
  

Modelo	Tipo de banda		Tensión	Tensión	Diámetro de tambor, mm	Casquillo	Tamaño de tornillos	
			N/mm	PIW				
35	250/2	250/3	350	200	160	506	5 x 12	
	315/2	315/3						
	400/2	400/3						
63	500/3	500/4	630	360	200	508	5 x 14	
	630/2	630/3						
	630/4							
80	800/2	800/3	800	450	250		5 x 16	
	800/4							

		35	63	80
Dureza, shA		65		
mm	Espesor de la superficie superior, mm (± 1 mm)	4	5	6
	Espesor de la superficie inferior, mm (± 1 mm)	3.7	4	5
inch	Espesor de la superficie superior, inch	1/8''	3/16''	1/4''
	Espesor de la superficie inferior, inch	1/8''	1/8''	3/16''
Achura de la SUPER-SCREW®, mm (inch)		62 (2 1/2)	110 (4 1/4)	156 (6 1/8)
Anchura a rebajar, lado arrastrado, mm (inch)		26 (1 1/16)	50 (2)	73 (3)
Anchura a rebajar, lado de arrastre, mm (inch)		36 (1 1/2)	60 (2 3/8)	83 (3 3/8)
Ø de los tornillos, mm		5		
Tornillos para 1 m		110	200	280
Casquillos para 1 m		10		
Puntas PZ2 para 1 m		1		

Presentación

Presentación	35	63	80
Longitud de SUPER-SCREW®	rollo de 25 m		
Casquillos / Tornillos / Punta PZ	Incluye		





# SUPER-SCREW® ORIGINAL

## Producto histórico

+ **MLT** es el inventor del primer empalme flexible atornillado del mundo, creado en 1994: **SUPER-SCREW® ORIGINAL**.

Desde entonces, este sistema de empalme permanente ha demostrado su eficacia en todo el mundo al ofrecer una instalación sencilla y rápida en cualquier situación.



## + Campos de aplicación



Cementeras



Canteras y minas a cielo abierto



Centrales térmicas



Minas subterráneas



Fundiciones



Puertos



Industria de la madera



Azucareras



Cereales



Construcción



Fertilizantes y productos químicos

**ANTI-ABRACION**

**ANTI-GRASA**

**ANTI-CALOR\***

**AUTO-EXTINGUIBLE**

**RETARDANTE\*\***

**POLAR**



## VENTAJAS

- Solución permanente
- Reduce los tiempos de parada
- Optimiza la productividad
- Fácil y rápido de instalar (1 a 2 personas)
- Autonomía de instalación, poca inversión
- Impermeable y flexible
- Compatible con diámetros de giro pequeños
- Compatible con raspadores / limpiadores

## Tipos de acero disponibles para los tornillos e insertos

### Tornillos e insertos de acero

Gran resistencia, la elección ideal para la mayor parte de situaciones :  
**Cantera, Cementera, Mina, etc.**



### Tornillos e insertos en acero inoxidable - 316 amagnético

Resistentes a entornos corrosivos y salinos :  
**Minas de oro, Minas de Fosfato, Centros de clasificación, Plantas de fertilizante, etc.**



Espesor de cubierta antes de rebajar		mm		6+2		6+3		8+3		10+3	
		inch		1/4" + 3/32"		1/4" + 1/8"		5/16" + 1/8"		3/8" + 1/8"	
Cuchilla para rebajar (mm)				6.5		2.5		6.5		3.5	
Modelo*	Tipo de banda	Tensión N/mm	Tensión PIW	Diámetro de tambor, mm	Casquillo	Tamaño de tornillos					
85	800/2 800/3 800/4	800	450	250	508	5x16 - 5x18					
100	1000/3 1000/4 1000/5 1000/6	1000	570	300		5x18 - 5x20					
105	1000/3 1000/4 1000/5 1000/6			330		5x20 - 5x22					
125	1250/3 1250/4 1250/5 1250/6	1250	710	350		6.3x19.5 - 6.3x21					
127	1250/3 1250/4 1250/5 1250/6			400		6.3x21 - 6.3x22.5					
140	1400/3 1400/4 1400/5	1400	800	350		6.3x19.5 - 6.3x21					
145	1400/3 1400/4 1400/5			400		6.3x21 - 6.3x22.5					
160	1600/4 1600/5 1600/6	1600	914	350		6.3x21 - 6.3x22.5					
165	1600/4 1600/5 1600/6			400		6.3x22.5 - 6.3x24					
180	1800/5 1800/6	1800	1030	400		6.3x21 - 6.3x22.5					
185	1800/5 1800/6			500	6.3x22.5 - 6.3x24						
200	2000/5 2000/6	2000	1140	500	6.3x22.5 - 6.3x24						
205	2000/5 2000/6			650	6.3x24 - 6.3x25.5						
250	>2000	2500	>1430	800	616	6.3x27 - 6.3x28.5					

\*Nuestros modelos de empalme han sido desarrollados para aplicaciones de trabajo normales. Para aplicaciones más exigentes, si las características técnicas lo permiten, no dude en elegir un modelo superior para tener una mayor vida útil.

	85	100	105	125	127	140	145	160	165	180	185	200	205	250	
Dureza, shA	65														
<b>mm</b> Espesor de la superficie superior, mm (± 1 mm)	7.5	7.5	9	6.5	8.5	6.5	8.5	6.5	8.5	6.5	8.5	8.5	10	10.5	
mm Espesor de la superficie inferior, mm (± 1 mm)	4.5										6				8
<b>inch</b> Espesor de la superficie superior, inch	5/16	5/16	3 1/8	1/4	5/16	1/4	5/16	1/4	5/16	1/4	5/16	5/16	3/8	7/16	
inch Espesor de la superficie inferior, inch	3/16								1/4						5/16
Achura de la SUPER-SCREW®, mm (inch)	156 (6 1/8)								266 (10 1/2)						
Anchura a rebajar, lado arrastrado, mm (inch)	73 (2 7/8)								126 (4 15/16)						
Anchura a rebajar, lado de arrastre, mm (inch)	83 (3 1/4)								140 (5 1/2)						
Ø de los tornillos, mm	5								6.3						
Tornillos para 1 m	280								254						
Casquillos para 1 m									10						
Puntas PZ2 para 1 m									1						

**Presentación**

Presentación en ROLLO	85 - 105				125 - 250					
Longitud de SUPER-SCREW®	rollo de 3 m <i>Solo inox</i>	rollo de 5 m <i>Solo acero</i>	rollo de 10 m	rollo de 25 m	rollo de 3 m <i>Solo inox</i>	rollo de 5 m <i>Solo acero</i>	rollo de 7.5 m	rollo de 15 m		
Casquillos / Tornillos / Punta PZ	deben pedirse por separado									
Herramientas de instalación	Incluye									
Presentación en KIT	85 - 250									
Ancho de la banda mm (inch)	800 (31 1/2)		1000 (39 1/4)		1200 (48)		1400 (55)		1600 (63)	
Longitud de SUPER-SCREW®	830 (32 3/4)		1045 (41)		1245 (49)		1465 (57 3/4)		1660 (65 1/4)	
Casquillos / Tornillos / Punta PZ	deben pedirse por separado									
Herramientas de instalación	Incluye									

\*ANTI-CALOR : se puede instalar en instalaciones sometidas a temperaturas de hasta 150°C (302°F) en continuo y 170°C (338°F) en punta.

\*\* RETARDANTE : puede instalar en bandas retardantes y resiste temperaturas de hasta 170°C (338°F) en continuo y 200°C (392°F) de punta.

# SUPER-SCREW®

## EVOLUTION

### La nueva generación

Para ir aún más lejos en la innovación, los equipos de I+D de **MLT** han ido más allá de los límites del **SUPER-SCREW® ORIGINAL** para crear una nueva generación de empalmes flexibles atornillados, aún más flexibles y resistentes: La **SUPER-SCREW® EVOLUTION**.

### Campos de aplicación



Canteras y minas a cielo abierto



Centros de reciclaje



Aeropuertos



Logística



Industria de la madera



Fertilizantes y productos químicos



Cementeras



Cartonerías y papelerías



Puertos



Fundiciones



Industria alimentaria



Azucareras



Cereales



Construcción



Automoción



Fábrica de ladrillos

ANTI-ABRASION

ANTI-GRASA

ANTI-CALOR\*

AUTO-EXTINGUIBLE

RETARDANTE\*\*

POLAR

BLANCO ALIMENTARIO

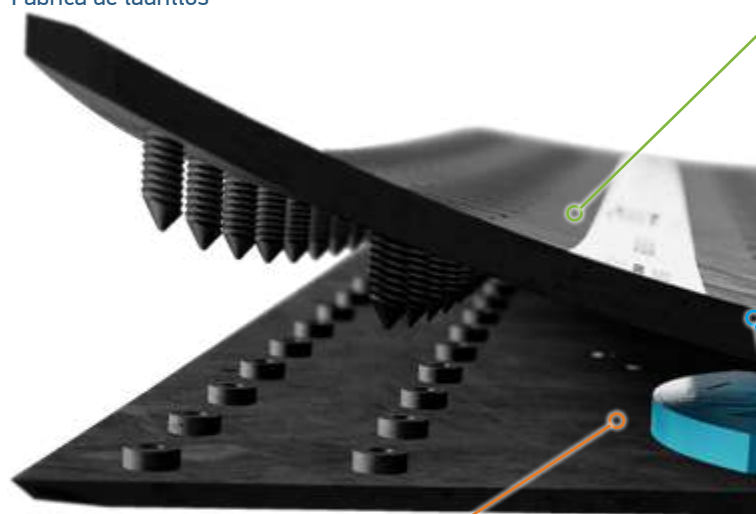
### VENTAJAS

- Solución permanente
- Más flexible, más resistente
- Integración perfecta en la banda
- Reduce los tiempos de parada
- Optimiza la productividad
- Fácil y rápido de instalar (1 a 2 personas)
- Autonomía de instalación, poca inversión
- Impermeable y flexible
- Compatible con diámetros de giro pequeños
- Compatible con raspadores / limpiadores

### INTEGRACIÓN PERFECTA

Producto especialmente diseñado para bandas de poco espesor

Tras el rebaje, perfecta integración en la cinta transportadora



### Más fácil de montar y colocar:

- Corte de la unión facilitado
- Menos tornillos para una colocación más rápida
- Rebaje simplificado
- Nuevos separadores para un rebaje idéntico de ambos lados

Espesor de cubierta antes de rebajar		mm	3+1.5	4+1.5	5+1.5	4+2	5+3	6+2	6+3	8+3
		inch	1/8" +1/16"	5/32" +1/16"	3/16" +1/16"	5/32" +1/16"	3/16" +1/8"	1/4" +1/16"	1/4" +1/8"	5/16" +1/8"
Cuchilla para rebajar (mm)			3.5	4.5	4.5	4.5 2.5	4.5 3.5	6.5 2.5	6.5 3.5	8.5 3.5
Modelo*	Tipo de banda	Tensión	Tensión	Diámetro de tambor, mm	Tamaño de tornillos					
		N/mm	PIW							
35	250/2 250/3	350	200	160	5x10 - 5x12					
	315/2 315/3									
50	400/2 400/3	630	360	180	5x12 - 5x14					
	500/3 500/4									
	630/2 630/3									
63	630/2 630/3	800	450	200	5x14 - 5x16					
	630/4									
80	800/2 800/3	800	450	250	5x14 - 5x16					
	800/4									

Casquillo : Talla única de casquillos

\*Nuestros modelos de empalme han sido desarrollados para aplicaciones de trabajo normales. Para aplicaciones más exigentes, si las características técnicas lo permiten, no dude en elegir un modelo superior para tener una mayor vida útil.

	35	50	63	80
Dureza, shA	65			
<b>mm</b> Espesor de la superficie superior, mm (± 1 mm)	3.5	4	6	6
mm Espesor de la superficie inferior, mm (± 1 mm)	3	3	3	4.7
<b>inch</b> Espesor de la superficie superior, inch	1/8	5/32	1/4	1/4
inch Espesor de la superficie inferior, inch	1/8	1/8	1/8	3/16
Achura de la SUPER-SCREW®, mm (inch)	72 (2 7/32)	116 (4 9/16)	116 (4 9/16)	160 (6 5/16)
Anchura a rebajar, lado arrastrado, mm (inch)	37 (1 15/32)	59 (2 5/16)	59 (2 5/16)	80 (3 5/32)
Anchura a rebajar, lado de arrastre, mm (inch)	37 (1 15/32)	59 (2 5/16)	59 (2 5/16)	80 (3 5/32)
Ø de los tornillos, mm	5			
Tornillos para 1 m	92	184	184	276
Casquillos para 1 m	4			
Puntas PZ2 para 1 m	1			

Completamente integrada:

- Mejor enrollado
- Más compatibilidad con los rascadores

Presentación

Presentación en ROLLO	35 - 80			
Longitud de SUPER-SCREW®	rollo de 3 m <i>Solo inox</i>	rollo de 5 m <i>Solo acero</i>	rollo de 10 m	rollo de 25 m
Herramientas de instalación / Casquillos / Punta PZ	Incluye			
Tornillos	deben pedirse por separado			
Presentación en KIT	35 - 80			
Ancho de la banda mm (inch)	800 (31 1/2)	1000 (39 1/4)	1200 (48)	1400 (55)
Longitud de SUPER-SCREW® mm (inch)	832 (31 3/4)	1057 (41 1/2)	1260 (49 1/2)	1462 (57 1/2)
Herramientas de instalación / Casquillos / Punta PZ	Incluye			
Tornillos	Incluye			

## Tipos de acero disponibles para los tornillos e insertos

### Tornillos e insertos de acero

Gran resistencia, la elección ideal para la mayor parte de situaciones :  
**Cantera, Cementera, Mina, etc.**

### Tornillos e insertos en acero inoxidable - 316 amagnético

Resistentes a entornos corrosivos y salinos :  
**Minas de oro, Minas de Fosfato, Centros de clasificación, Plantas de fertilizante, etc.**



Más fino y más resistente:

- Mejor integración en la banda
- Mayor resistencia a la rotura
- Mayor resistencia a la abrasión
- Unión más flexible

\*ANTI-CALOR : puede ser usada en instalaciones sometidas a temperaturas de hasta 150°C (302°F) en continuo y 170°C (338°F) en punta.

\*\* RETARDANTE : se recomienda su instalación en bandas retardantes y resiste temperaturas de hasta 170°C (338°F) en continuo y 200°C (392°F) de punta.



# SUPER-SCREW®

## SECURITY

### El primer empalme del mundo con indicador de seguridad

Con el fin de optimizar sus mantenimientos y sus tiempos de inactividad, los equipos de **MLT** han revolucionado el mundo del empalme con **SUPER-SCREW® SECURITY**, equipado con un **indicador de seguridad**.

Este sistema único le permite anticiparse y, por tanto, adelantarse al momento de cambiar su empalme, ofreciéndole una reducción considerable del tiempo de inactividad.



### Campos de aplicación



Canteras y minas a cielo abierto



Centros de reciclaje



Aeropuertos



Logística



Industria de la madera



Fertilizantes y productos químicos



Cementeras



Cartonerías y papelerías



Puertos



Fundiciones



Industria alimentaria



Azucareras



Cereales



Construcción



Automoción



Fábrica de ladrillos

ANTI-ABRASION

ANTI-GRASA

ANTI-CALOR\*

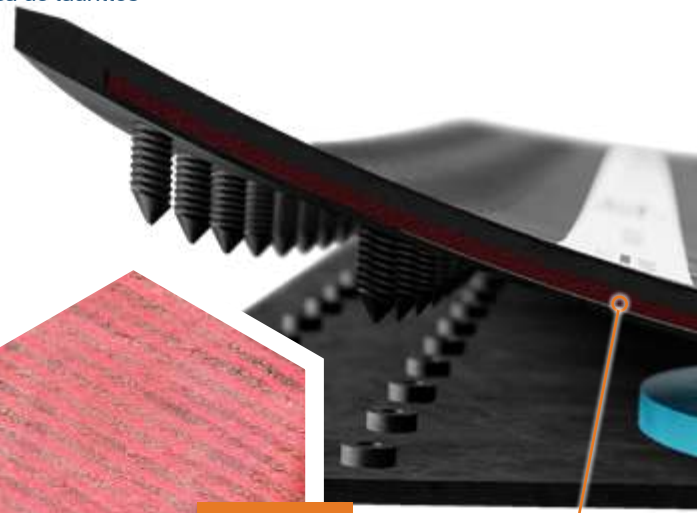
AUTO-EXTINGUIBLE

RETARDANTE\*\*

POLAR

### VENTAJAS

- Seguridad: ribete rojo visible cuando hay que cambiar el empalme
- Solución permanente
- Reduce los tiempos de parada
- Optimiza la productividad
- Fácil y rápido de instalar (1 a 2 personas)
- Autonomía de instalación, poca inversión
- Impermeable y flexible
- Compatible con diámetros de giro pequeños
- Compatible con raspadores / limpiadores



NUEVO

CON INDICADOR DE SEGURIDAD

Espesor de cubierta antes de rebajar		mm		5+3		6+2		6+3		8+3		10+3	
		inch		3/16" + 1/8"		1/4" + 1/16"		1/4" + 1/8"		5/16" + 1/8"		3/8" + 1/8"	
Cuchilla para rebajar (mm)				4,5	3,5	6,5	2,5	6,5	3,5	8,5	3,5	10,5	3,5
Modelo*	Tipo de banda	Tensión N/mm	Tensión PIW	Diámetro de tambor, mm	Tamaño de tornillos								
65	630/2 630/3	630	360	200	5x14 - 5x16								
	630/4												
85	800/2 800/3	800	450	250	5x16 - 5x18								
	800/4												
100	1000/3 1000/4	1000	570	300	5x18 - 5x20								
	1000/5 1000/6												
105	1000/3 1000/4	1000	570	350	5x20 - 5x22								
	1000/5 1000/6												

Casquillo : Talla única de casquillos

\*Nuestros modelos de empalme han sido desarrollados para aplicaciones de trabajo normales. Para aplicaciones más exigentes, si las características técnicas lo permiten, no dude en elegir un modelo superior para tener una mayor vida útil.

		65	85	100	105
Dureza, shA		65			
mm	Espesor de la superficie superior, mm (± 1 mm)	6	8	8	10
	Espesor de la superficie inferior, mm (± 1 mm)	3		4,7	
inch	Espesor de la superficie superior, inch	1/4	5/16	5/16	3/8
	Espesor de la superficie inferior, inch	1/8		3/16	
Achura de la SUPER-SCREW®, mm (inch)		116 (4 9/16)		160 (6 5/16)	
Anchura a rebajar, lado de arrastrado, mm (inch)		59 (2 5/16)		80 (3 1/8)	
Anchura a rebajar, lado de arrastre, mm (inch)		59 (2 5/16)		80 (3 1/8)	
Ø de los tornillos, mm				5	
Tornillos para 1 m		184		276	
Casquillos para 1 m				4	
Puntas PZ2 para 1 m				1	

## Presentación

Presentación en ROLLO	65 - 105				
Longitud de SUPER-SCREW®	rollo de 3 m <i>Solo inox</i>	rollo de 5 m <i>Solo acero</i>	rollo de 10 m	rollo de 15 m***	rollo de 25 m
Herramientas de instalación / Casquillos / Punta PZ	Incluye				
Tornillos	deben pedirse por separado				
Presentación en KIT	65 - 105				
Largeur de tapis mm (inch)	650 (25 1/2)	800 (31 1/2)	1000 (39 1/4)	1200 (48)	1400 (55)
Longitud de SUPER-SCREW® mm (inch)	675 (26 1/2)	832 (31 3/4)	1057 (41 1/2)	1260 (49 1/2)	1462 (57 1/2)
Herramientas de instalación / Casquillos / Punta PZ	Incluye				
Tornillos	Incluye				

\*\*\*Nota: SUPER-SCREW® SECURITY 105 solamente para este modelo, la longitud máxima de rollos es de 15 m.

## Tipos de acero disponibles para los tornillos e insertos

### Tornillos e insertos de acero

Gran resistencia, la elección ideal para la mayor parte de situaciones :

**Cantera, Cementera, Mina, etc.**

### Tornillos y insertos en acero inoxidable - 316 amagnético

Resistentes a entornos corrosivos y salinos :  
**Minas de oro, Minas de Fosfato, Centros de clasificación, Plantas de fertilizante, etc.**



\*ANTI-CALOR : puede ser usada en instalaciones sometidas a temperaturas de hasta 150°C (302°F) en continuo y 170°C (338°F) en punta.

\*\* RETARDANTE : se recomienda su instalación en bandas retardantes y resiste temperaturas de hasta 170°C (338°F) en continuo y 200°C (392°F) de punta.

# SUPER-SCREW®

## PREMIUM

### El único empalme flexible atornillado en POLIURETANO



Para responder a los entornos más extremos y a las más altas exigencias, **MLT** ha creado el **SUPER-SCREW® PREMIUM: el primer empalme flexible atornillado de POLIURETANO**, especialmente diseñado para aplicaciones extremadamente abrasivas\*.

El poliuretano que forma la parte superior de este nuevo empalme **SUPER-SCREW®** proporciona un aumento considerable de la resistencia a la abrasión (15 mm<sup>3</sup>), al tiempo que conserva la flexibilidad, la perfecta integración y la resistencia de **SUPER-SCREW®**.



#### Campos de aplicación



Canteras y minas a cielo abierto



Centros de reciclaje



Aeropuertos



Logística



Industria de la madera



Fertilizantes y productos químicos



Cementeras



Cartonerías y papelerías



Puertos



Fundiciones



Industria alimentaria



Azucareras



Cereales



Construcción



Automoción



Fábrica de ladrillos

#### MUY ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN (15 mm<sup>3</sup>)

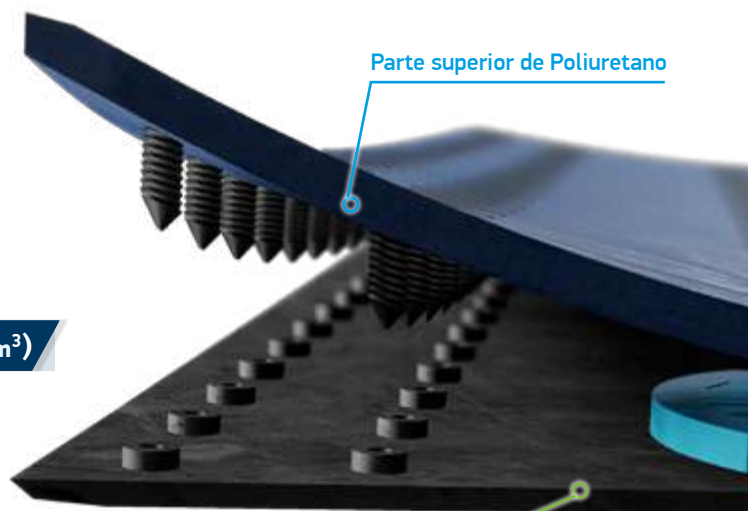
#### VENTAJAS

- Muy alta resistencia a la abrasión (15 mm<sup>3</sup>)
- Poliuretano: fricción reducida
- Solución permanente
- Reduce los tiempos de parada
- Optimización de la productividad
- Fácil y rápido de instalar (1 a 2 personas)
- Autonomía de instalación, poca inversión
- Impermeable y flexible
- Compatible con pequeños diámetros de giro
- Compatible con todos los raspadores / limpiadores

\*Sólo compatible con aplicaciones con requisitos antiabrasivos y antigrasa

POLIURETANO

ÚNICO EN EL MERCADO



Parte superior de Poliuretano

Parte inferior de caucho

### Tipos de acero disponibles para los tornillos e insertos

#### Tornillos e insertos de acero

Gran resistencia, la elección ideal para la mayor parte de situaciones :

**Cantera, Cementera, Mina, etc.**





Espesor de cubierta antes de rebajar		mm	6+2	6+3	8+3	10+3				
		inch	1/4" + 1/16"	1/4" + 1/8"	5/16" + 1/8"	3/8" + 1/8"				
Cuchilla para rebajar (mm)			6.5	2.5	6.5	3.5	8.5	3.5	10.5	3.5
Modelo*	Tipo de banda	Tensión	Tensión	Diámetro de tambor, mm	Tamaño de tornillos					
		N/mm	PIW							
65 - 6mm	630/2 630/3	630	360	200	5x14 - 5x16					
	630/4									
65 - 8mm	630/2 630/3	630	360	230	5x16 - 5x18					
	630/4									
85 - 8mm	800/2 800/3	800	450	250	5x16 - 5x18					
	800/4									
85 - 10mm	800/2 800/3	800	450	300	5x18 - 5x20					
	630/4									
105 - 8mm	1000/3 1000/4	1000	570	300	5x18 - 5x20					
	1000/5 1000/6									
105 - 10mm	1000/3 1000/4	1000	570	350	5x20 - 5x22					
	1000/5 1000/6									

Casquillo : Talla única de casquillos

\*Nuestros modelos de empalme han sido desarrollados para aplicaciones de trabajo normales. Para aplicaciones más exigentes, si las características técnicas lo permiten, no dude en elegir un modelo superior para tener una mayor vida útil.

	65 - 6mm	65 - 8mm	85 - 8mm	85 - 10mm	105 - 8mm	105 - 10mm
Dureza, shA	75	85	75	85	75	85
<b>mm</b> Espesor de la superficie superior, mm (± 1 mm)	6	8	8	10	8	10
mm Espesor de la superficie inferior, mm (± 1 mm)	3			4.7		
<b>inch</b> Espesor de la superficie superior, (inch)	1/4	5/16	5/16	3/8	5/16	3/8
inch Espesor de la superficie inferior, (inch)	1/8			3/16		
Achura de la SUPER-SCREW®, mm (inch)	116 (4 9/16)			160 (6 5/16)		
Anchura a rebajar, lado de arrastrado, mm (inch)	58 (2 5/16)			80 (3 1/8)		
Anchura a rebajar, lado de arrastre, mm (inch)	58 (2 5/16)			80 (3 1/8)		
Ø de los tornillos, mm				5		
Tornillos para 1 m	184			276		
Casquillos para 1 m				4		
Puntas PZ2 para 1 m				1		

**Presentación**
**Presentación en KIT**

	65 - 105					
Ancho de la banda, mm (inch)	650 (25 1/2)	800 (31 1/2)	1000 (39 1/4)	1200 (48)	1400 (55)	1600 (63)
Longitud de SUPER-SCREW®, mm (inch)	675 (26 1/2)	832 (31 3/4)	1057 (41 1/2)	1260 (49 1/2)	1462 (57 1/2)	1665 (65 1/2)
Tornillos / Casquillos / Punta PZ / Herramientas de instalación	Incluye					


**NUEVO**

Para optimizar el tiempo de atornillado del empalme **SUPER-SCREW® PREMIUM, MLT** ha creado Easy Screw Solution. Este sistema de colocación previa de los tornillos le permitirá ahorrar aún más tiempo al empalmar su banda.

**TODAVÍA MÁS RÁPIDO**
**EASY SCREW SOLUTION**



**SUPER-SCREW**

PATENTED PRODUCT  
MADE IN FRANCE

**MLT Conveyor Solutions Expert**  
Más de 70 años de innovación a su servicio.



01/2024



Logo del distribuidor

 **MLT GROUP**  
Conveyor Solutions Expert

[www.mltgroup-conveyor.com](http://www.mltgroup-conveyor.com) - [info@mltgroup-conveyor.com](mailto:info@mltgroup-conveyor.com)