

SP LINE

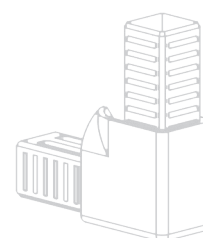
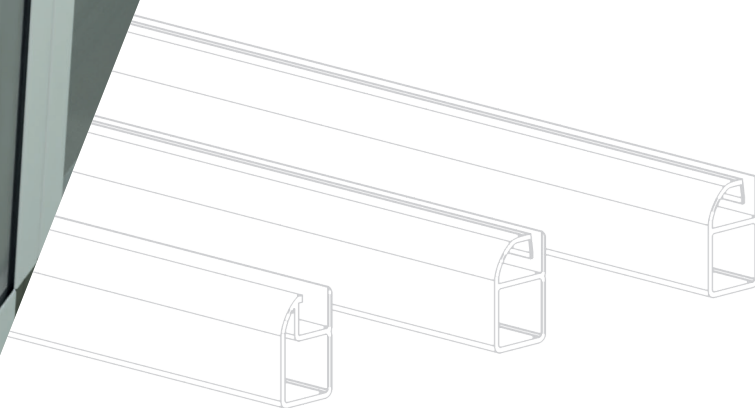
ED. 17
UPD. 03



Alusic

SAFETY GUARDS FOR AUTOMATIC MACHINES

PROTEZIONI PER MACCHINE AUTOMATICHE
PROTECCIONES PARA MAQUINAS AUTOMATICAS
PROTECTIONS POUR MACHINES AUTOMATIQUES
SCHUTZSYSTEME FÜR AUTOMATISCHE MASCHINEN

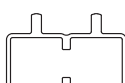
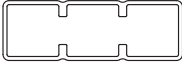


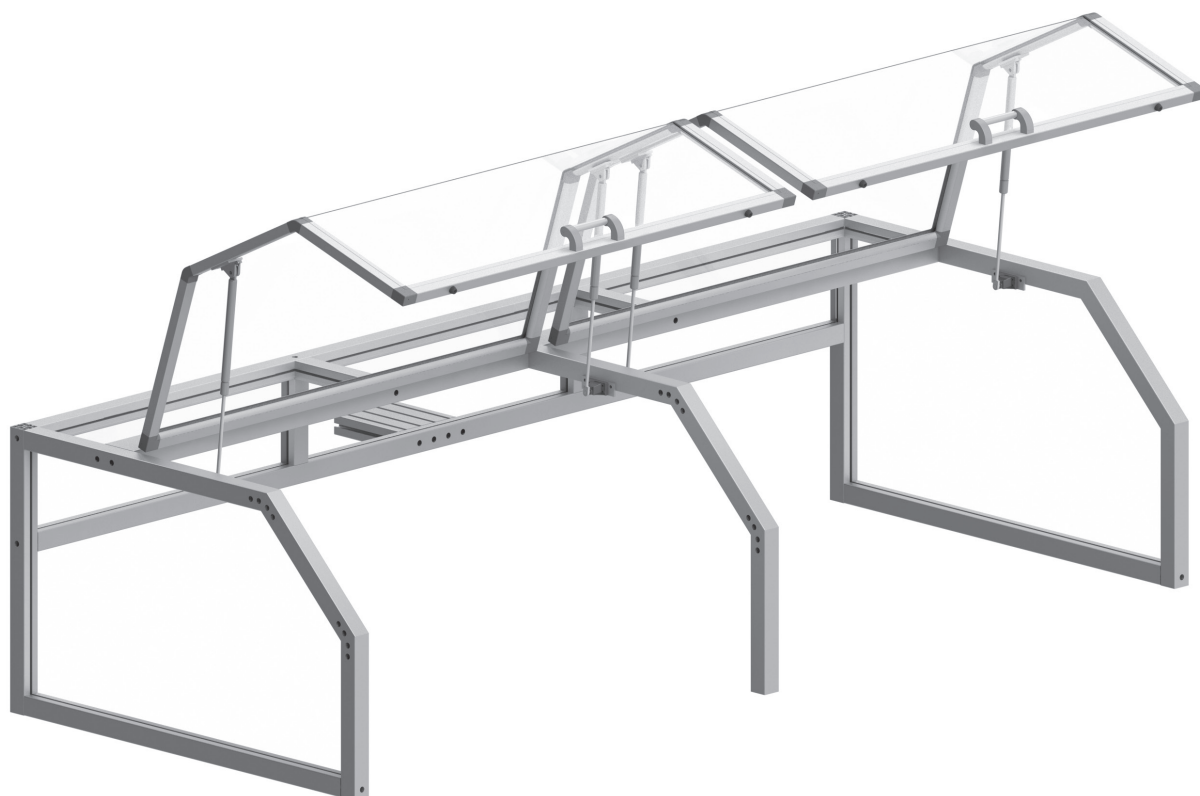
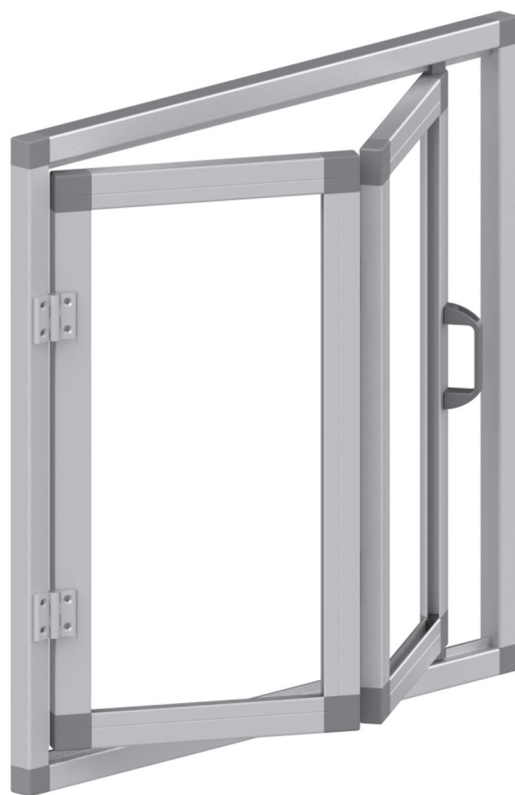


EVO SERIES

SERIE EVO
SERIE EVO
SÉRIE EVO
REIHE EVO

PROFILES / PROFILI / PERFILES / PROFILÉS / PROFILE

25X25	 013.025.001 PAG. 15  013.025.002 PAG. 15  013.025.003 PAG. 16  013.025.004 PAG. 18  013.025.005 PAG. 18  013.025.006 PAG. 20  013.025.007 PAG. 21  013.025.008 PAG. 21
	 013.025.009 PAG. 16  013.025.010 PAG. 19  013.025.011 PAG. 17  013.025.012 PAG. 19  013.025.013 PAG. 22  013.025.014 PAG. 22  013.025.015 PAG. 17  013.025.016 PAG. 20
30X30	 013.030.001 PAG. 23  013.030.002 PAG. 23  013.030.003 PAG. 24  013.030.004 PAG. 25  013.030.005 PAG. 26  013.030.006 PAG. 27  013.030.007 PAG. 29  013.030.017 PAG. 29
	 013.030.008 PAG. 28  013.030.009 PAG. 24  013.030.010 PAG. 26  013.030.011 PAG. 30  013.030.012 PAG. 30  013.030.018 PAG. 31
	 013.030.013 PAG. 31  013.030.019 PAG. 32  013.030.014 PAG. 28  013.030.015 PAG. 25  013.030.016 PAG. 27
SPECIALI SPECIALES SPECIAUX BESONDERE	 013.000.003A PAG. 86  013.030.020 PAG. 32  013.030.021 PAG. 33  013.030.022 PAG. 33  084.101.092 084.101.093 PAG. 34



SCREWS / VITERIA / TORNILLOS / VIS / SCHRAUBEN



pag. 41



pag. 43

CONNECTORS / GIUNTI / JUNTAS / ÉLÉMENTS DE LIAISON / BEFESTIGUNGSELEMENTE



pag. 51



pag. 56



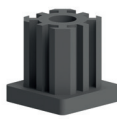
pag. 67

FRAMES / CORNICI / MARCOS / CADRES / RAHMEN



pag. 70

FEET/ PIEDI / PIES / PIEDS / STELLFÜSSE



pag. 78



pag. 78

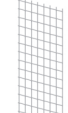
PANELS / PANNELLI / PANELES / PANNEAUX / PLATTEN



pag. 80



pag. 82



pag. 85

HINGES / CERNIERE / BISAGRAS / CHARNIÈRES / SCHARNIERE



pag. 86



pag. 95

HANDLES / MANIGLIE / MANIJAS / POIGNÉES / GRIFFE



pag. 98



pag. 103

ACCESSORIES FOR DOORS / ACCESSORI PER SPORTELLI / ACCESORIOS PARA PUERTAS / ACCESSOIRES POUR PORTES / ZUBEHÖR FÜR TORE



pag. 109



pag. 121



pag. 123

TOOLS / UTENSILI / HERRAMIENTAS / OUTILS / WERKZEUGE



pag. 132



pag. 133

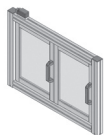


pag. 133



pag. 134

ASSEMBLY SYSTEMS / SISTEMI DI MONTAGGIO / SISTEMAS DE MONTAJE / SISTÈMES DE MONTAGE / MONTAGESYSTEME



pag. 135

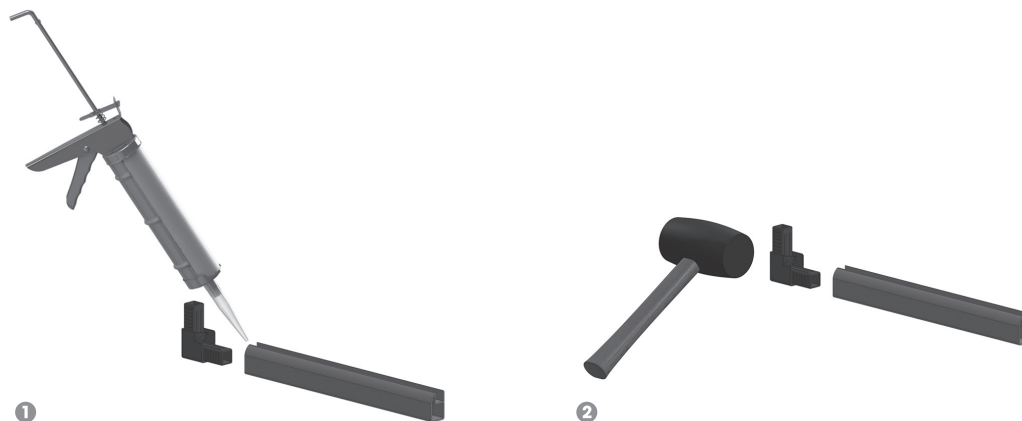
The joints must be installed after the application of the rapid adhesive; insert them in the profiles using a rubber mallet, avoiding to damage the joint, following the sequence shown in the images below:

I giunti devono essere montati applicando della colla a presa rapida e inseriti successivamente nei profili utilizzando un martello in gomma, facendo attenzione a non rovinare il giunto, rispettando la sequenza riportata nelle immagini sottostanti:

Las uniones se montan aplicando cola de secado rápido y posteriormente se introducen en los perfiles utilizando un martillo de goma, cuidando de no dañar la junta, respetando la secuencia que se muestra en las imágenes siguientes:

Les joints doivent être assemblés en appliquant de la colle à prise rapide, puis insérés dans les profilés à l'aide d'un marteau en caoutchouc, en ayant soin de ne pas endommager le joint, en respectant la séquence illustrée dans les images ci-dessous:

Schnell abbindender Klebstoff im Profil auftragen und der Verbinder mit einem Gummihammer in das Profil einschieben. Darauf achten, dass der Verbinder nicht beschädigt wird. Siehe die Bilder unten:



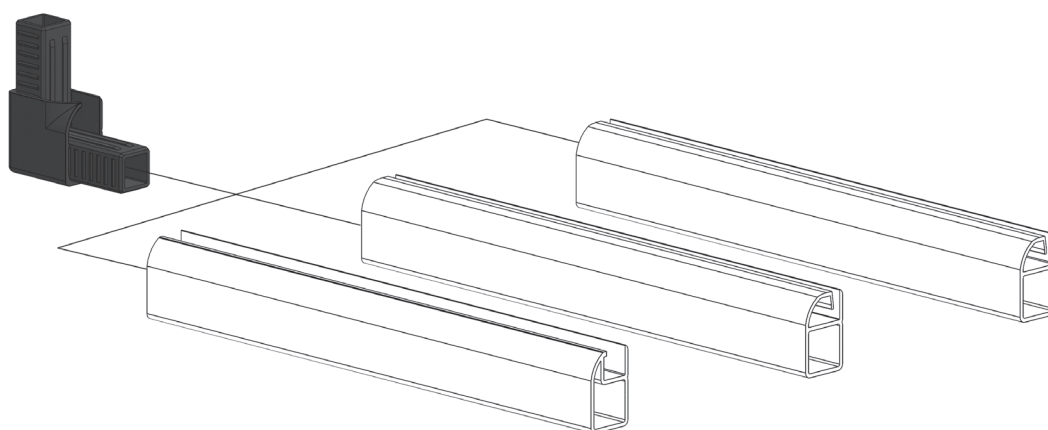
The same joint allows the use of profiles with or without seal:

Con lo stesso giunto si possono usare profili con o senza guarnizione:

Con la misma unión se pueden utilizar perfiles con o sin junta:

Avec le même joint, il est possible d'utiliser des profilés avec ou sans joint pour panneau:

Die Verbinder sind für Profile mit oder ohne Scheibendichtung geeignet:



013.025.006 installation with seal / 013.025.002 for 4 mm panel / 013.025.004 for 5 mm panel

013.025.006 montaggio con guarnizione / 013.025.002 per pannello 4 mm / 013.025.004 per pannello 5 mm

013.025.006 montaje con junta / 013.025.002 para panel de 4 mm / 013.025.004 para panel de 5 mm

013.025.006 montage avec garniture / 013.025.002 pour panneau de 4 mm / 013.025.004 pour panneau de 5 mm

013.025.006 Montage mit Scheibendichtung / 013.025.002 für 4-mm-Platte / 013.025.004 für 5-mm-Platte

CHEMICAL COMPOSITION OF ALLOYS

COMPOSIZIONE DELLE LEGHE / COMPOSICIÓN QUÍMICA DE LAS ALEACIONES

COMPOSITION CHIMIQUE DES ALLIAGES / CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG DER LEGIERUNGEN

EN-AW	Cu	Fe	Mn	Mg	Si	Zn	Cr	Ti	Al
6060	0.10	0.1 - 0.3	0.10	0.35 - 0.6	0.3 - 0.6	0.15	0.05	0.10	dal 98% al 99%
6063	0.10	0.35	0.10	0.45 - 0.9	0.2 - 0.6	0.10	0.10	0.10	dal 97,5% al 98,5%

MECHANICAL PROPERTIES

CARATTERISTICHE MECCANICHE / CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES / MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

EN-AW	Rm (N/mm ²)	Rp0,2 (N/mm ²)	A (%)	HB
6060	190	150	8	70
6063	215	170	8	75

PHYSICAL PROPERTIES

CARATTERISTICHE FISICHE / CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES / PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

E [N/mm ²]	69000
ρ [Ω mm/m]	0.033
λ W/mK	210
T _m (C°)	615 - 655
α (K ⁻¹)	25X10 ⁻⁶



SYMBOLS / SIMBOLI / SÍMBOLOS / SYMBOLES / SYMBOLE



Box
Scatola
Caja
Boîte
Schachtel



Load
Portata
Carga
Charge
Tragkraft

STAINLESS STEEL

Stainless steel product
Prodotto in inox
Producto de acero inoxidable
Produit en acier inoxydable
Produkt aus rostfreiem Stahl

ITALIAN PATENT

Patented product
Prodotto brevettato
Producto patentado
Produit breveté
Patentiertes Produkt

PATENT

NEW

New product
Prodotto nuovo
Nuevo producto
Nouveau produit
Neues Produkt