

GENMACS

S A F E T Y S Y S T E M S

نظمة حماية الأمان



GENMACS

SAFETY SYSTEMS

في عام ٢٠١٤ بدأت شركتنا في العمل مع فريق الخبراء لدينا
القيام بمشاريع تسليم المفتاح، أولا وقبل كل شيء، في عام ٢٠١٥، مصنع، إنتاج ٢٠٠٠ متر مربع في منطقة صناعية، سكيشير، يمكو، ٢٠١٨،
في الصين، يهدف مصنع ٣٥٠٠ متر مربع في موقع، سكيشير الصناعي المنظم، لي توسيغ حديقة الآلة

تمشيا مع هدفنا من نظم السلامة ونطاق الإنتاج مع مراعاة التطورات والمتطلبات التكنولوجية لبلدنا
يتضمن الإكسسوارات، وبفضل مبدأ جودة المنتج ورضا العملاء، كفال المشروع والعلامة التجارية المفضلة في السوق المحلي
وتهدف سياسات الشركات التي تعرف وتقر أهمية الإنتاج، لي تظهر ذلك كتمثال للشركات في هذا القطاع

النظم الكهربائية والتشغيلية، وصناعة الآلات وخطوط الإنتاج، والنظم الأمنية مع فرقة خبراتها في الميدان
وهي تقدم القطاع تحت ثلاثة ساحة رئيسية كما حق لها. المنتجات مزيج التصديق؛ القانون المنطبق
ويوفر ضمان الجودة "وهو يمثل للمواصفات والمعايير ذات الصلة بشهادات





لماذا GENMACS أنظمة (فينز)؟

نحن نصنع المنتجات المحلية باستخدام الموارد المحلية في بلدنا. واستنادا إلى تجربة العديد من المصنعين والشركات ، فإننا ننتج منتجات ذات نوعية موثوقة يمكن تجميعها بسهولة. وتصميمنا المتمرس وفريق التجميع ، نقدم لأعمالكم الحل الأنسب.

سواء كنت صانع آلة أو مستخدم ، نريد أن نعمل مع "آلات آمنة". بواسطة آمنة آلة ، نحن يعني حماية الناس من مخاطر هذه الأجهزة يمكن أن تشكل والقضاء على المخاطر التي قد تحدث بين الآلات. هناك قواعد عالمية للآلات الآمنة وتطبق هذه القواعد في بلدنا في إطار قانون الاتحاد الأوروبي للمواءمة وتستخدم بوصفها صحيحة

لماذا يجب أن تستخدم ؟

كيف يتم اختيارك؟ & يجب أن تكون في الموقع ؟

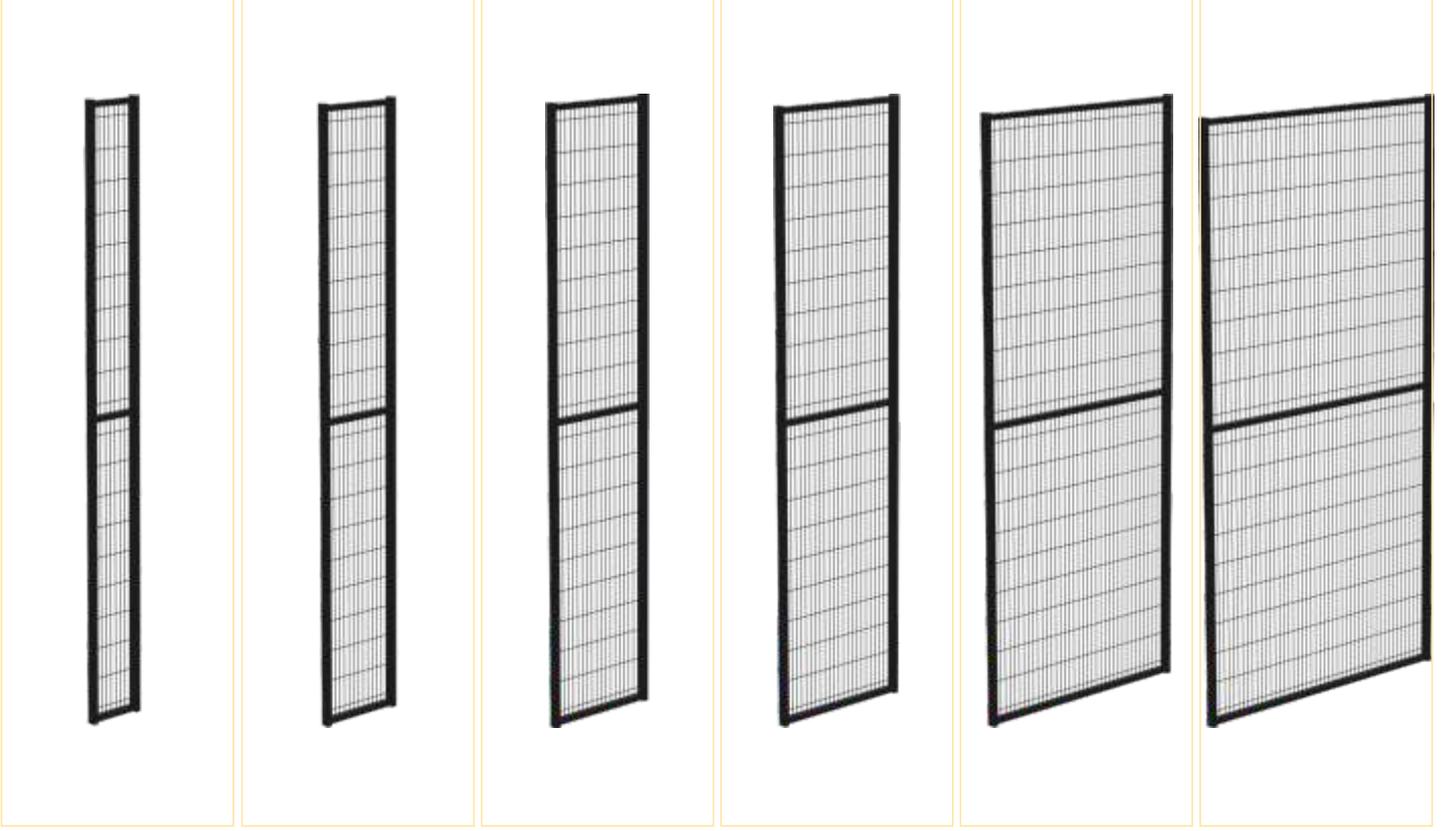
وتدرج نظم مواصفات الأمان في مجموعة معدات الحماية المادية وفقا لمعيار السلامة وينبغي تحديد وينبغي تقييمها وفقا للمعيار الآلية نطاقات معدات الحماية المادية ، والمسافات إلى المناطق الخطرة ، والمناطق التي يتعين وضعها وفقا لمعايير المنظمة الدولية لتوحيد المقاييس 13805 و 13807

مركز الحل

نحن قادرون على توفير الخدمة المتكاملة في كل من تطبيقات السلامة الميكانيكية والبنية التحتية للأتمتة الأمنية مع فريقنا الآلي والتنفيذي. نحن مركز الحلول للتطبيقات الجديدة أو تطبيقات المراجعة في مجالات عمك الحالية. مركز الحل

لوحة الإضاءة

د سلسلة



- GEN-SFP -100-D
- GEN-SFP -200-D
- GEN-SFP -300-D
- GEN-SFP -500-D
- GEN-SFP -800-D
- GEN-SFP -1000-D

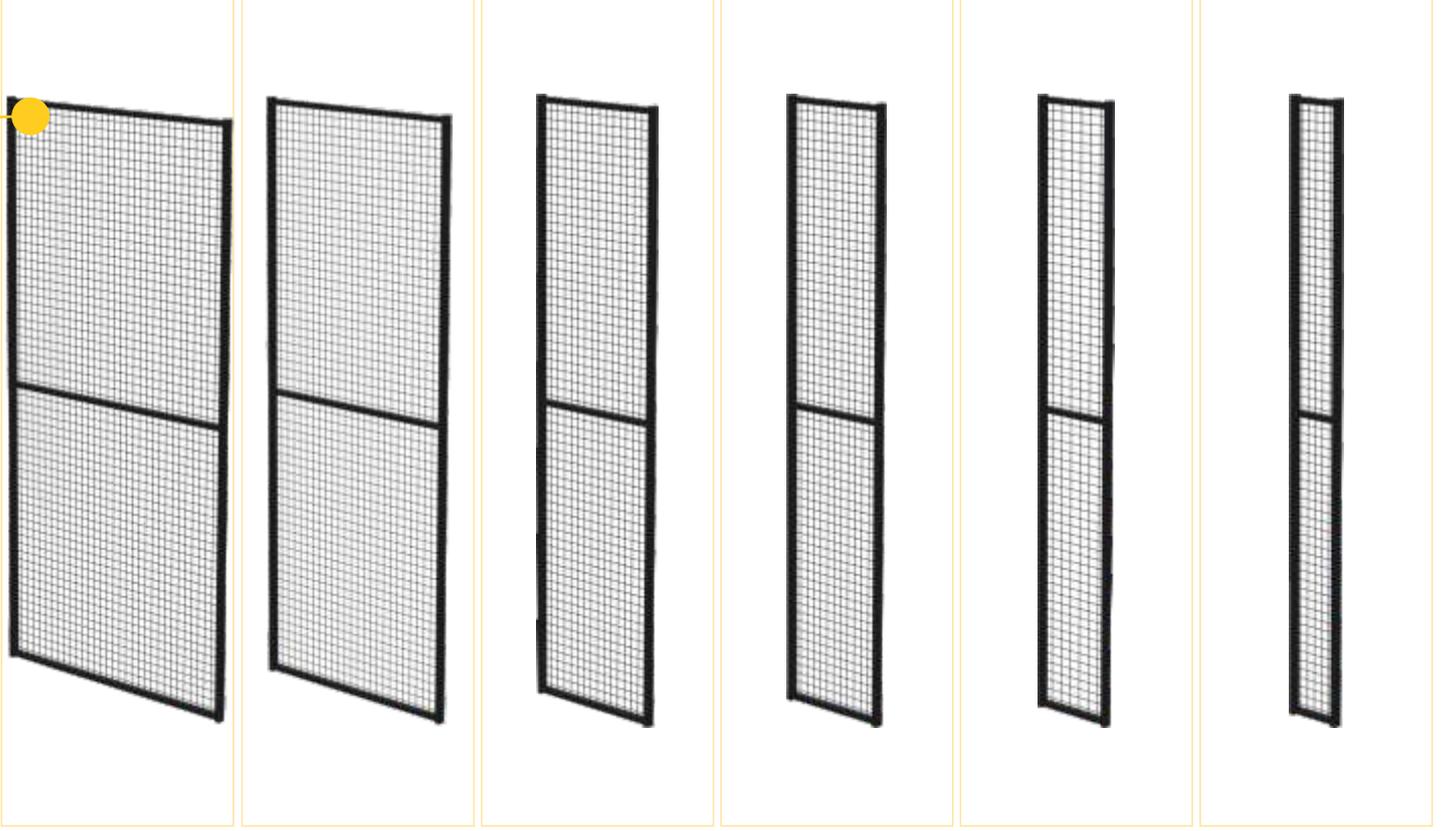
هيكل هيكلية
من ١٠٠ ملم إلى ١٥٠٠ ملم
الألواح إلى خفض الحجم في المنطقة التي ترغب في مصدر
وعمليات مماثلة.

كود المنتج	وصف المنتج	فواصل الفريق (mm)		ارتفاع* (mm)
		معظم	ارتفاع	
GEN-SFP -100-D	100mm Genişliğinde Fens Paneli	20	100	2000
GEN-SFP -200-D	200mm Genişliğinde Fens Paneli	20	100	2000
GEN-SFP -300-D	300mm Genişliğinde Fens Paneli	20	100	2000
GEN-SFP -500-D	500mm Genişliğinde Fens Paneli	20	100	2000
GEN-SFP -800-D	800mm Genişliğinde Fens Paneli	20	100	2000
GEN-SFP -1000-D	1000mm Genişliğinde Fens Paneli	20	100	2000
GEN-SFP -1200-D	1200mm Genişliğinde Fens Paneli	20	100	2000
GEN-SFP -1500-D	1500mm Genişliğinde Fens Paneli	20	100	2000



يرجى الاتصال بنا 1400mm ملاحظة: يمكن ضبط ارتفاعات الألواح بـ 1000*.

سلسلة K1



- GEN-SFP -100-K1
- GEN-SFP -200-K1
- GEN-SFP -300-K1
- GEN-SFP -500-K1
- GEN-SFP -800-K1
- GEN-SFP -1000-K1

لوحات
تصميم ارغونومي
ملحومة إلى إطار الشخصي
من خلال طريقة التضمين

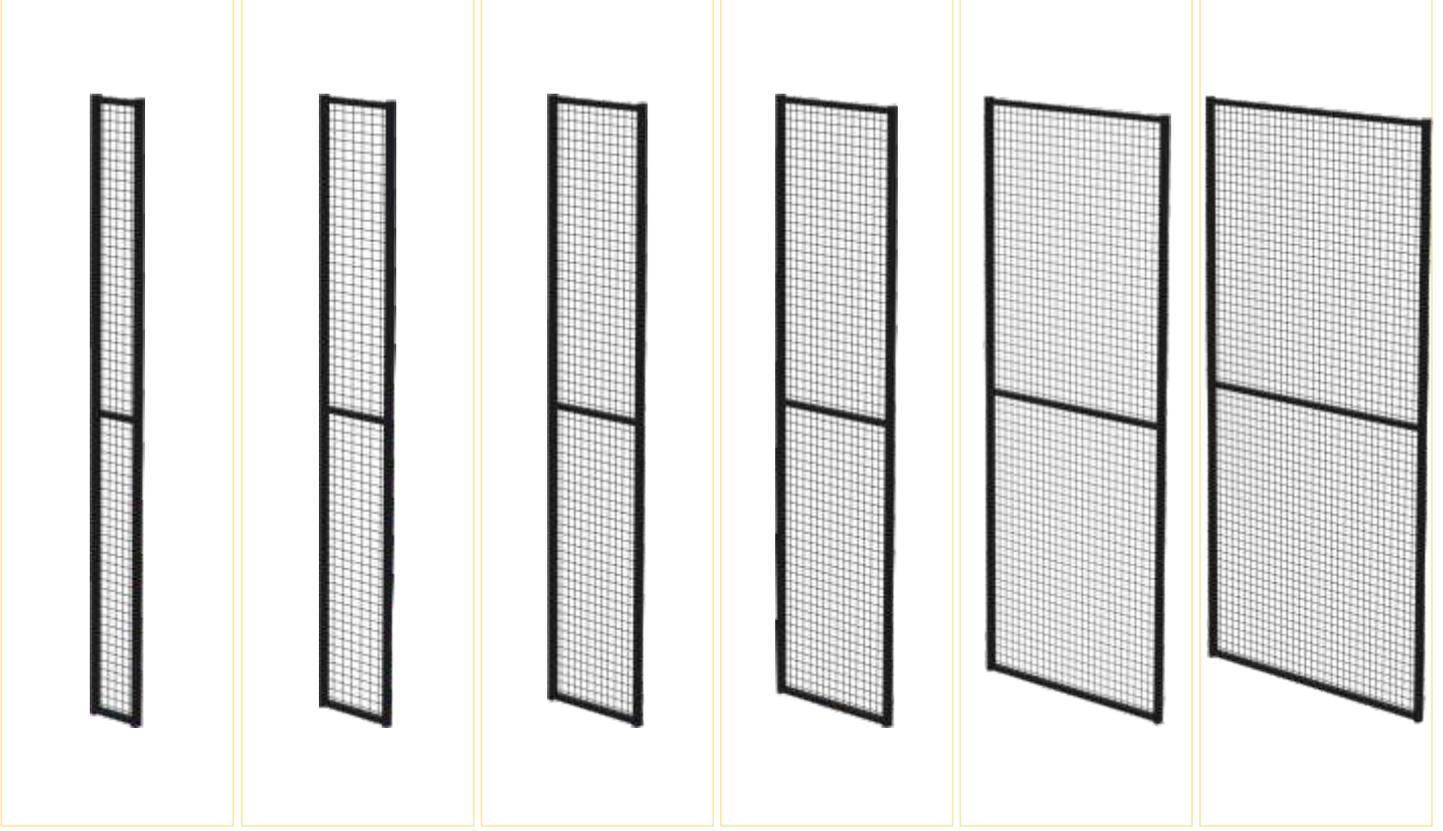


كود المنتج	وصف المنتج	فواصل الفريق (mm)		ارتفاع* (mm)
		معظم	ارتفاع	
GEN-SFP -100-K1	100mm Genişliğinde Fens Paneli	30	30	2000
GEN-SFP -200-K1	200mm Genişliğinde Fens Paneli	30	30	2000
GEN-SFP -300-K1	300mm Genişliğinde Fens Paneli	30	30	2000
GEN-SFP -500-K1	500mm Genişliğinde Fens Paneli	30	30	2000
GEN-SFP -800-K1	800mm Genişliğinde Fens Paneli	30	30	2000
GEN-SFP -1000-K1	1000mm Genişliğinde Fens Paneli	30	30	2000
GEN-SFP -1200-K1	1200mm Genişliğinde Fens Paneli	30	30	2000
GEN-SFP -1500-K1	1500mm Genişliğinde Fens Paneli	30	30	2000

يرجى الاتصال بنا 1400mm ملاحظة: يمكن ضبط ارتفاعات الألواح بـ 1000

لوحة الإضاءة

سلسلة K2

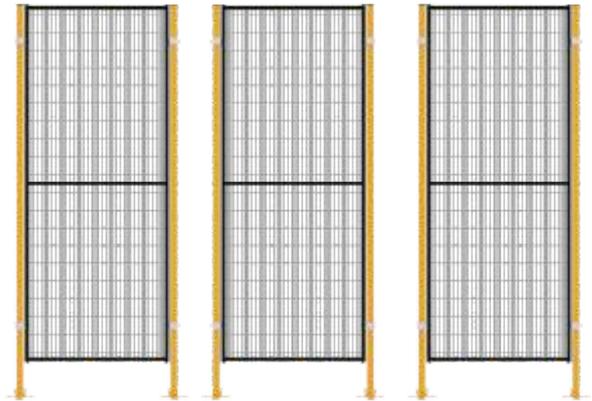


- GEN-SFP -100-K2
- GEN-SFP -200-K2
- GEN-SFP -300-K2
- GEN-SFP -500-K2
- GEN-SFP -800-K2
- GEN-SFP -1000-K2

تصميم آمن
الفيئات تصميم شبكي لتلميع سطح شبكة

كود المنتج	وصف المنتج	فواصل الفريق (mm)		ارتفاع* (mm)
		معظم	ارتفاع	
GEN-SFP -100-K2	100mm Genişliğinde Fens Paneli	40	40	2000
GEN-SFP -200-K2	200mm Genişliğinde Fens Paneli	40	40	2000
GEN-SFP -300-K2	300mm Genişliğinde Fens Paneli	40	40	2000
GEN-SFP -500-K2	500mm Genişliğinde Fens Paneli	40	40	2000
GEN-SFP -800-K2	800mm Genişliğinde Fens Paneli	40	40	2000
GEN-SFP -1000-K2	1000mm Genişliğinde Fens Paneli	40	40	2000
GEN-SFP -1200-K2	1200mm Genişliğinde Fens Paneli	40	40	2000
GEN-SFP -1500-K2	1500mm Genişliğinde Fens Paneli	40	40	2000

يرجى الاتصال بنا 1400mm ملاحظة: يمكن ضبط ارتفاعات الألواح بـ 1000



آمنة - بسيطة - التثبيت السهل



مركز
مصدر

هيكال الفريق الصلب مع طريقة تجميع لحام بونتا ، في نهاية عملية اللحام.) يتناقص

هيكال الفريق الصلب مع طريقة تجميع لحام بونتا ، في نهاية عملية اللحام.) يتناقص

isg
المعايير

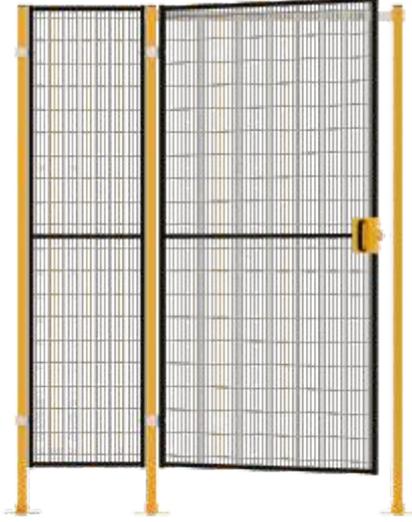
قوي
الأبواب

أبواب معززة مع هيكل مفصل معدني متصل أيضا بالأبواب
ويتم توفير معابر أكثر قوة بفضل التجهيزات الإضافية

توفير التسامح مع تقلب ارتفاع التربة
ويمكن تجميع اتصال "الفريق المباشر" بمرونة

تطبيق
استرح

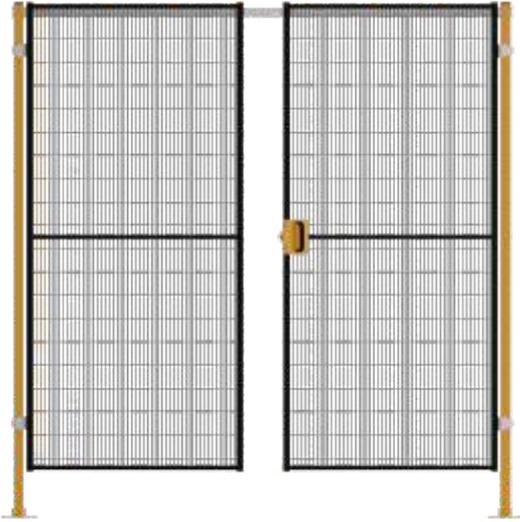
الأبواب



باب واحد

تستخدم للصيانة أو التدخل ، وهو أمر شائع في الاستخدام العام
الأبواب.

رمز المنتج	وصف المنتج	(العرض (مم)	(الارتفاع
GEN-SFG-1-800	Tek Kanatlı Kapı - 800mm	800	2000
GEN-SFG-1-1000	Tek Kanatlı Kapı - 1000mm	1000	2000



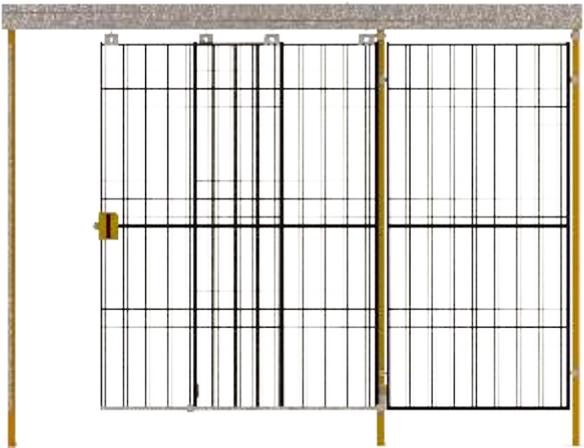
باب مزدوج

تحميل-تفريغ شحنات ، منطقة تبادل العفن أو سيارة الوابل
وهي تستخدم بصورة أكثر تواترا في مناطق مثل البوابات

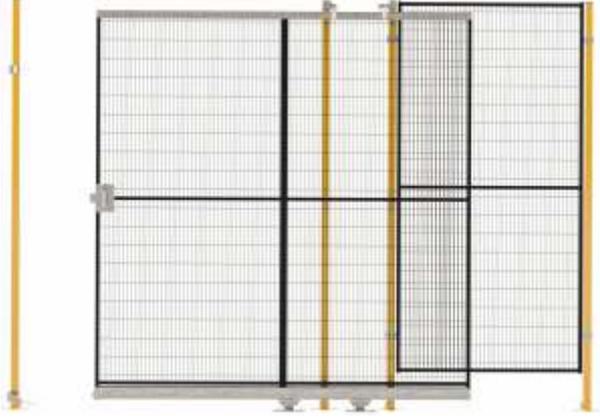
رمز المنتج	وصف المنتج	(العرض (مم)	(الارتفاع
GEN-SFG-2-800	Çift Kanatlı Kapı - 800mm	800x2	2000
GEN-SFG-2-1000	Çift Kanatlı Kapı - 1000mm	1000x2	2000

باب منزلق محمول بالسكك الحديدية

مناطق تحميل الشعر ، مجموعة اللكم أو تشكيل النمط
متوفر عند نقطة. عبر السكة الحديدية في الأعلى
تم توفير الحركة



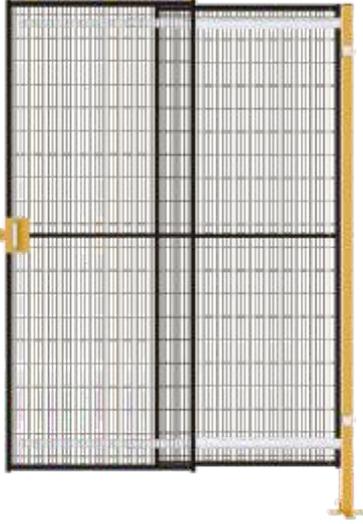
رمز المنتج	وصف المنتج	(العرض (مم)	(الارتفاع
GEN-SFG-3	Ray Montajlı Sürgülü Kapı	-	2000



باب جرار مثبت على العجلات

انها مناسبة خاصة للمناطق مع الوصول للرافعة الشوكية. الباب على أي لا يوجد اتصال بحيث يمكن للرافعة الشوكية إدخالها بسهولة.

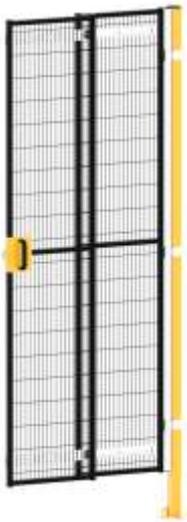
رمز المنتج	وصف المنتج	(العرض (مم)	(الارتفاع)
GEN-SFG-3-W	Tekerlik Üstü Sürgülü Kapı	-	2000



باب جرار تلسكوبي

المتشابكة عند عدم وجود مساحة كافية خلف الباب المنزلق يوفر الهيكل التلسكوبي الذي يغلق من خلاله سهولة الاستخدام.

رمز المنتج	وصف المنتج	(العرض (مم)	(الارتفاع)
GEN-SFG-4	Teleskopik Sürgülü Kapı	-	2000



تلسكوبي باب جرار متمحور

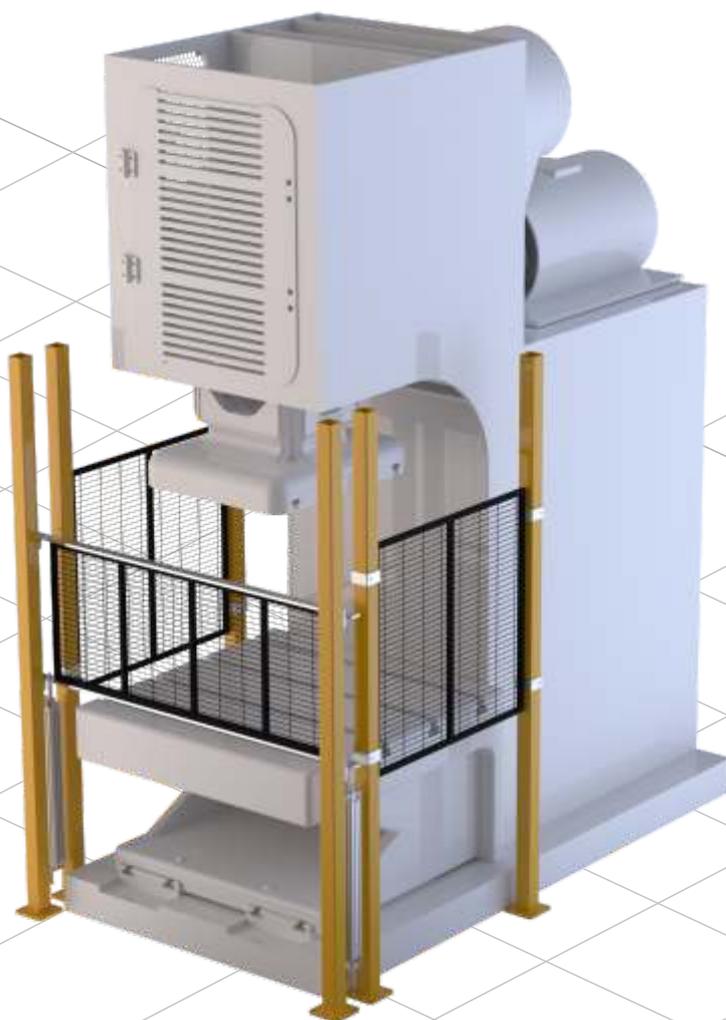
بالإضافة إلى الباب التلسكوبي ، الباب بمفصلة بزاوية ٩٠ درجة يمكن تحقيق منطقة تحميل وتفريغ أكثر راحة.

رمز المنتج	وصف المنتج	(العرض (مم)	(الارتفاع)
GEN-SFG-4-H	Teleskopik Sürgülü Menteşeli Kapı	-	2000



حاجز هوائي

أو من أجل حماية المشغل من حوادث العمل في المطابع من النوع تستخدم الحاجز الميكانيكية التي يتم تشغيلها بواسطة المكبس الهوائي.



معدات التثبيت



لوحة المرفقات



باب المفصلي (الباب القياسي)

رمز المنتج	وصف المنتج
GEN-PME	لوحة المرفقات
GEN-HNG	المفصلة الباب القياسية
GEN-SFC-2200	الطول تصاعد القدم - ٢٢٠٠
GEN-GME	باب الدعم الشخصي وأجزاء
GEN-CS	تركيب جهاز دعم القطب



تصاعد القدم



انزلاق الباب السفلي عجلة



لوحة الدعم المباشر



كيف تختار؟

، إذا كانت أجهزة الحماية المادية لها فواصل مباعده معينة ، يجب أن يكون على مسافة كافية. المسافة المحددة EN هيكل الجهاز ، معدات الشد ، أنظمة تغذية الشعر الخ وجهاز الحماية المادية. الحماية المادية وفقاً لمعايير يتم تحديد مسافة الأمان المتصلة بفتحات الأجهزة على النحو التالي ISO 13857

الجسم اوزفو	التعبير المرئي	التخليص (مم)	مسافة الأمان (مم)		
			شق	مربع	شقة
نصيحة الاصبع		$a \leq 4$	≥ 2	≥ 2	≥ 2
		$4 < a \leq 6$	≥ 10	≥ 5	≥ 5
استراحة اليد الاصبع		$6 < a \leq 8$	≥ 20	≥ 15	≥ 5
		$8 < a \leq 10$	≥ 80	≥ 25	≥ 20
		$10 < a \leq 12$	≥ 100	≥ 80	≥ 80
		$12 < a \leq 20$	≥ 120	≥ 120	≥ 120
		$20 < a \leq 30$	≥ 850	≥ 120	≥ 120
مفصل الكتف الذراع حتى		$30 < a \leq 40$	≥ 850	≥ 200	≥ 120
		$40 < a \leq 120$	≥ 850	≥ 850	≥ 850



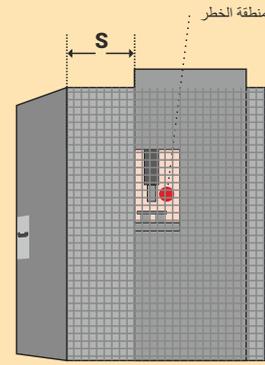
كيف الموقف؟

قفل أجهزة الحماية المادية للتحكم في الوصول إلى الجهاز (بسبب تعديل الصيانة وما إلى ذلك) يجب استخدامها. لتحديد المواقع بدقة من أنظمة السياج المستخدمة في تركيبه مع جهاز القفل. يجب إجراء بعض الحسابات.

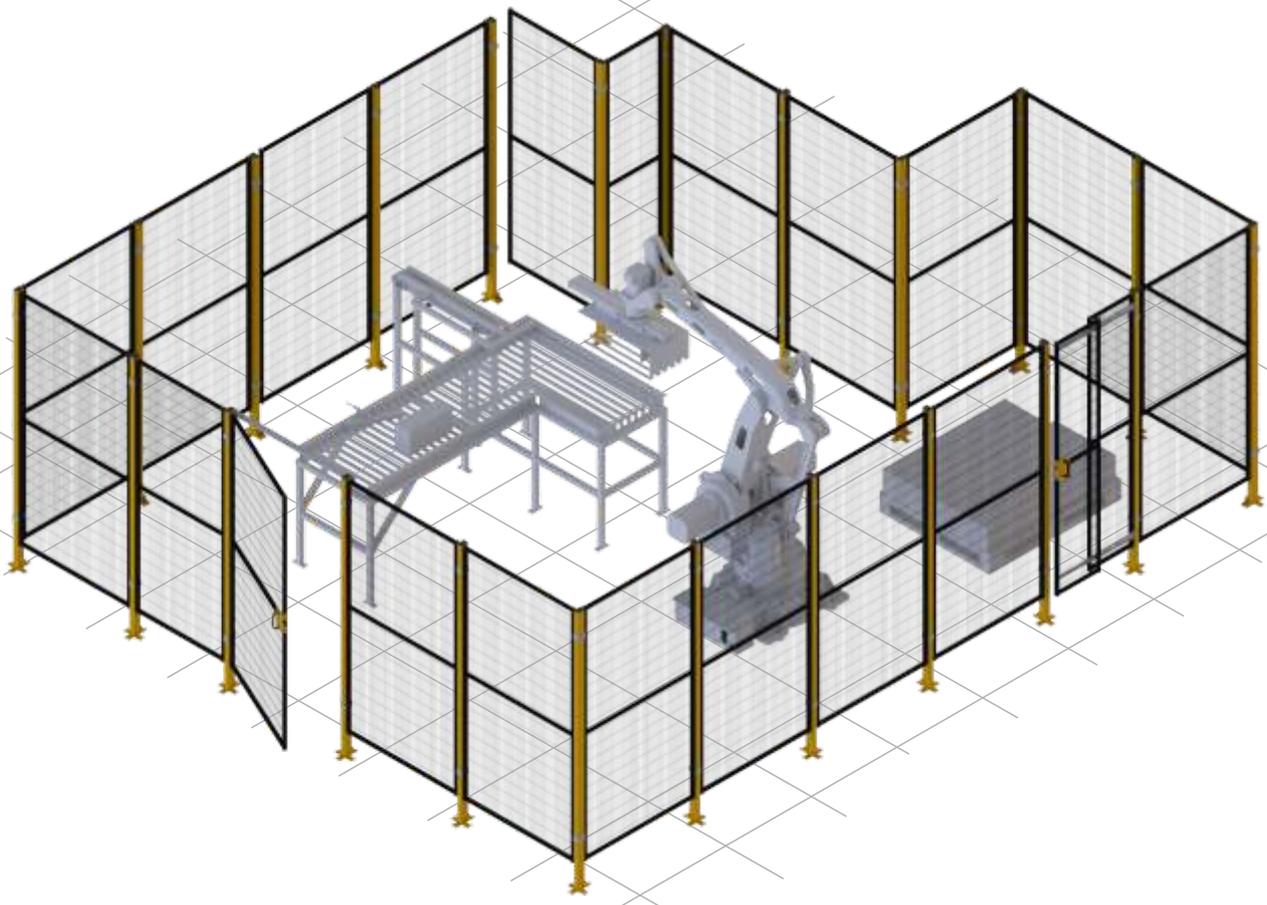
EN ISO 13855 تعتمد هذه الحسابات على معيار وفقا لذلك ، وضوح السلامة من أجهزة الحماية المادية المقفلة يتم وصف صيغة الحساب على الجانب الأيمن.

- دا إلى نقطة فتح الباب من مكان خطير المقبل في ملليمتر المسافة الدنيا هي أعلى.
- في ملليمتر في الثانية ، الجسم أو أجزاء الجسم ب هي معلمة مشتقة من بيانات سرعات النهج. هذا عادة 3822 مم / ثانية.
- توقف الوقت في ثواني من النظام بأكمله
- ISO 13857 حماية الجدول / الفاصل ذات الصلة في معيار C مسافة أمان متصلة بفتحات أجهزة السلامة المسافة.

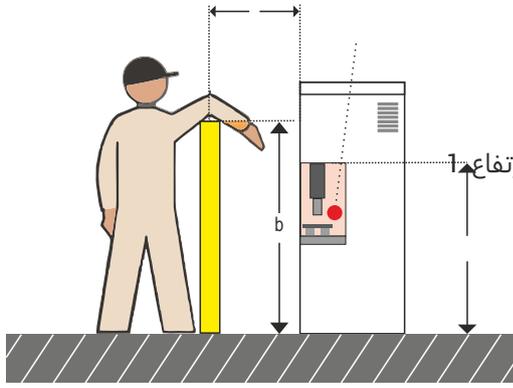
$$S = (K \times T) + C$$



مسافة السلامة لأجهزة الحماية المادية المقفلة



كيف الموقف؟



جهاز حماية للمناطق ذات الإمكانيات الخطيرة العالية وتورد المرتفعات في الجدول

مطلوب الحافة العلوية للحارس على مسافة السلامة هذه بهذه الطريقة لتحديد الارتفاع:

من مكان خطير وقم بتعيين هذه القيمة في العمود الأيسر مكالمتك

في هذا الخط مسافة السلامة المحسوبة للمسافة الأفقية. 2. حدد العمود الصغير. (على سبيل المثال ، الحقل الأول بقيمة "0")

تحقيق الارتفاع لجهاز الحماية المادية على خط القاع. 3. يرجى قراءة

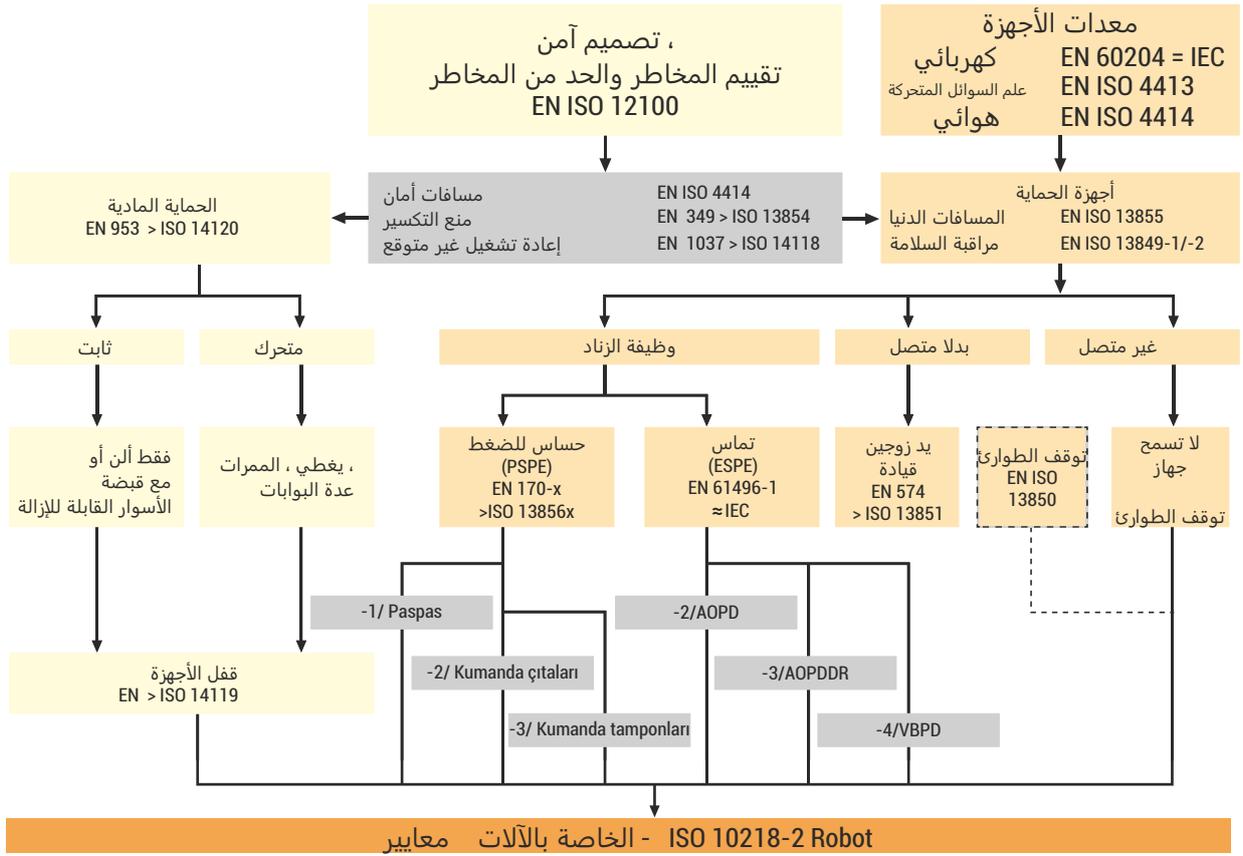
منطقة الخطر ارتفاع A (mm)	Horizontal C (mm) المسافة إلى منطقة الخطر									
2700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2600	900	800	700	900	600	500	400	300	100	0
2400	1100	1000	900	800	700	600	400	300	100	0
2200	1300	1200	1000	900	800	600	400	300	0	0
2000	1400	1300	1100	900	800	600	400	0	0	0
1800	1500	1400	1100	900	800	600	0	0	0	0
1600	1500	1400	1100	900	800	500	0	0	0	0
1400	1500	1400	1100	900	800	0	0	0	0	0
1200	1500	1400	1100	900	700	0	0	0	0	0
1000	1500	1400	1000	800	0	0	0	0	0	0
800	1500	1300	900	600	0	0	0	0	0	0
600	1400	1300	800	0	0	0	0	0	0	0
400	1400	1200	400	0	0	0	0	0	0	0
200	1200	900	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1100	500	0	0	0	0	0	0	0	0
	ارتفاع أجهزة الحماية المادية B (mm)									
	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2500	2700



المعايير والتوجيهات

EN ISO 14120 يتم تضمين أنظمة السياج المستخدمة في الآلات في مجموعة أجهزة الحماية المادية ومعايير يجب أن يتم اختيارها وإنتاجها ووضعها. يتم إصلاح هذه الحراس المادية في تتوفر أنواع متحركة ويجب أن تكون مصممة وفقًا لنفس المعيار.

قفل الأجهزة في أجزاء معينة من أجهزة الحماية المادية (الأبواب ، التحولات ، الفتحات ، النوافذ ، إلخ) EN ISO 14119 يجب العثور عليه. تتوافق متطلبات تفاصيل أجهزة القفل هذه مع معيار





ISO EN ISO 12100 وفقاً لمعايير السلامة في الآلات
الحماية المادية فقط
قد لا يكون الجهاز كافياً

نقاط العبور والأبواب ومحطات الدخول والخروج
يجب فحص البقع مع مجسات السلامة و
السلامة في التشغيل الآلي للماكينة / الخطوط
يجب إنشاء بنية تحتية للتشغيل الآلي
(EN ISO 13849-1)

لعملائنا Turnkey Firm مع فريقنا الآلي في شركتنا ، نحن قادرون على تقديم حلول شركة
نحن نفضل منتجات السلامة الرائدة في القطاع في المناطق التي ندمج فيها الأنظمة



EUCHNER
More than safety.

Schneider
Electric

EATON
Powering Business Worldwide





الجهاز الخاص بك
قيمة
قطار

حادث عمل
خطر
يقلل

عامل
مجال
تخطيطات



 **arçelik**

BRI SA

 **ETİ**
Lezzet Uygarlığı

 **Türk Traktör**

beko

CANDY

FRANKE

 **HOVER**

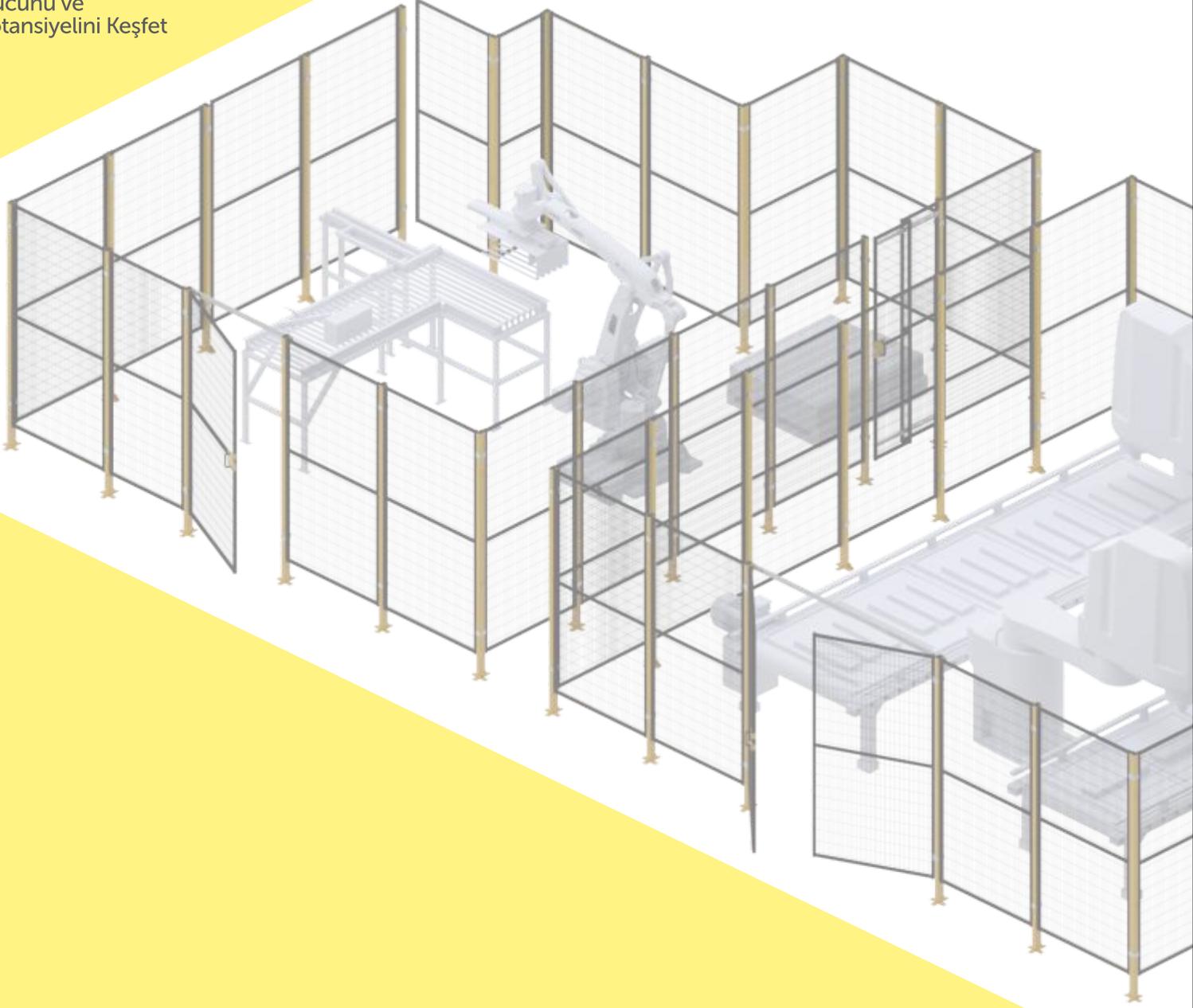
peyman

VitrA®

 **GENMACS**
SAFETY SYSTEMS



Gücünü ve
Potansiyelini Keşfet



GENMACS
SAFETY SYSTEMS

www.genmacs.com.tr www.genmacs.com.tr +90 (222) 246 0544
Organize Sanayi Bölgesi 8. Cadde No: 11/C Odunpazarı/Eskişehir TÜRKİYE

Basım Yeri
progela
Reklam Ajansı
(Mehmet ODABAŞI)