



Wizyjny system bezpieczeństwa i pomiaru PSEnvip

pitz
more than automatior
safe automatior

Bezpieczne rozwiązanie, zapewniające automatyzację pras krawędziowych

Większa wydajność produkcji przy pełnym bezpieczeństwie.

▶ Dokładne i bezpieczne zginanie krawędzi



PSEnvip – wizyjny system bezpieczeństwa i pomiaru

Wizyjny system bezpieczeństwa i pomiaru PSEnvip nadzoruje optycznie cały proces krawędziowania.

System zainstalowany przy górnej płytce bocznej prasy krawędziowej rozpoznaje nawet najmniejsze ciała obce w polu ochronnym pomiędzy jednostką nadajnika i odbiornika. Ponadto może on ustalać istotne dla procesu krawędziowania dane sterujące, jak np. rozpoznawanie blachy i kąta gięcia.

Większa wydajność produkcji przy pełnym bezpieczeństwie!

- ▶ szybka i prosta regulacja dzięki innowacyjnemu układowi optycznemu „vision parallel”,
- ▶ przyjazny dla operatora sposób precyzyjnej regulacji po wymianie narzędzia,
- ▶ równolegle poruszające się urządzenie ochronne zapewnia optymalne dostosowanie prędkości roboczej i liczby cykli,
- ▶ optyczne rozpoznawanie blachy i pomiar kąta gięcia,
- ▶ komfortowa obsługa i diagnozowanie za pomocą zintegrowanego wyświetlacza,
- ▶ wizualizacja pola ochronnego na wyświetlaczu,
- ▶ pole ochronne posiada możliwość dostosowania do gięcia skrzyń i do trybu uderzania,
- ▶ bezpieczne monitorowanie dzięki programowalnym systemom sterowania PSS lub systemowi bezpieczeństwa PNOZmulti.



Określanie
kąta gięcia



Krótki czas reakcji



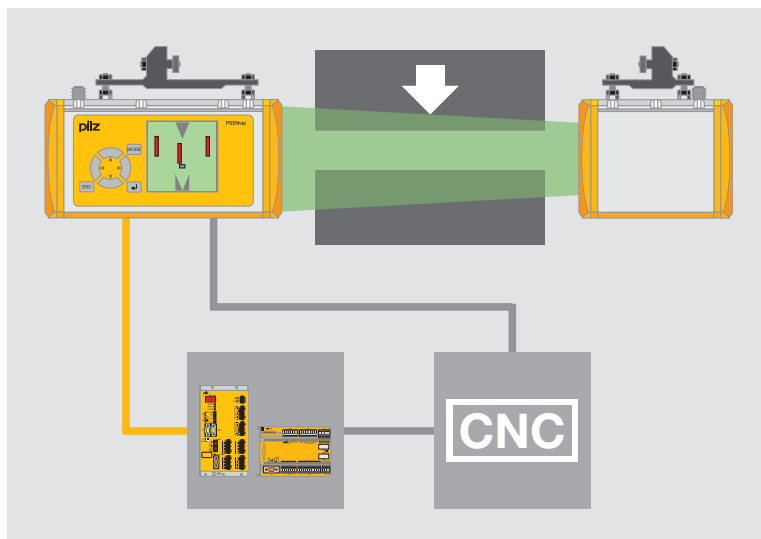
Innowacyjny
system optyczny
„vision parallel”



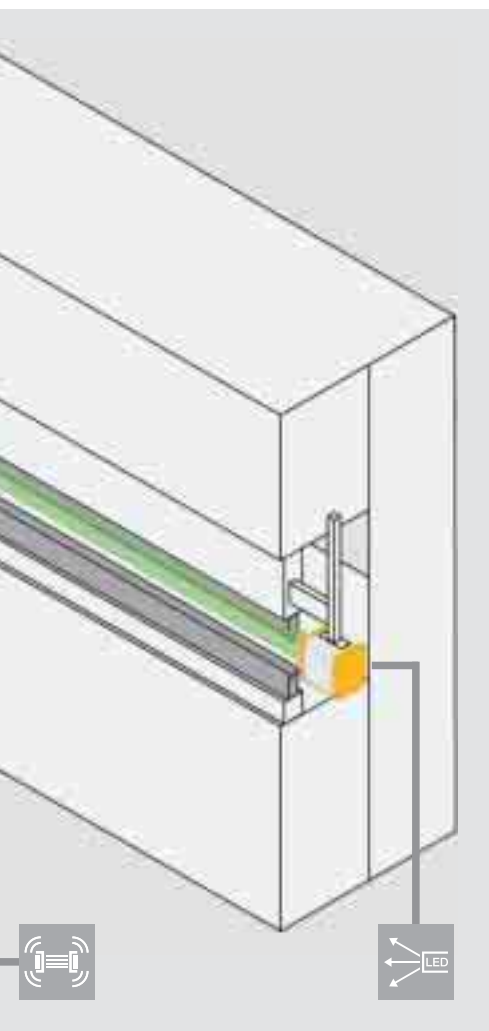
Odporny na
wibracje, światło
rozproszone
i odbicia



Ochrona
operatora



Innowacyjny układ optyczny „vision parallel” tworzy pole ochronne, wyświetlane na zintegrowanym wyświetlaczu.



Wysoki poziom dostępności dzięki innowacyjnemu układowi optycznemu „vision parallel”

- ▶ odporny na wibracje, światło rozproszone i odbicia,
- ▶ szybka regulacja dzięki szerokiemu, promieniowi światła, wytwarzanemu przez diody,
- ▶ maks. odstęp pomiędzy jednostką nadajnika oraz odbiornika 10 m,
- ▶ wysoka rozdzielczość, rozpoznawanie nawet najmniejszych obiektów.

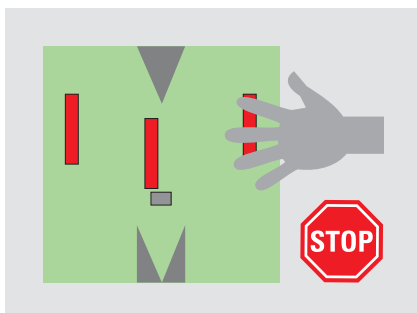
Obróbka plastyczna o niespotykanej dotąd wydajności: dzięki zintegrowanemu układowi pomiaru kąta gięcia

- ▶ optymalna obsługa procesu krawędziowania,
- ▶ optyczny pomiar kąta gięcia,
- ▶ wizualizacja za pośrednictwem zintegrowanego wyświetlacza.

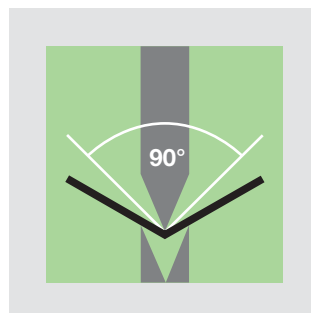
Najważniejsze zalety

- ▶ maksymalne bezpieczeństwo do kategorii 4 wg EN 954-1, Performance Level e wg EN ISO 13849-1 i SIL3 wg IEC 62061, jak też wg EN 12622,
- ▶ wzrost wydajności produkcji dzięki zintegrowanemu układowi rozpoznawania kąta gięcia,
- ▶ prosta obsługa,
- ▶ wieloletnie doświadczenie firmy Pilz.

Niezawodne nadzorowanie procesów krawędziowania przy użyciu nowoczesnego systemu bezpieczeństwa i pomiaru PSEnvip.



Ciała obce w optycznym polu ochronnym są natychmiast rozpoznawane i następuje zatrzymanie procesu prasowania.



Zintegrowany układ pomiaru kąta gięcia znacznie zwiększa wydajność procesu krawędziowania.

Informacje techniczne oraz pliki do pobrania dot. PSEnvip w Internecie:

 Kod Web 2080

Informacje online pod adresem www.pilz.com

AT

Pilz Ges.m.b.H.
Sichere Automation
Modcenterstraße 14
1030 Wien
Austria
Telefon: +43 1 7986263-0
Telefaks: +43 1 7986264
E-mail: pilz@pilz.at

AU

Pilz Australia
Safe Automation
Suite C1, 756 Blackburn Road
Clayton, Melbourne VIC 3168
Australia
Telefon: +61 3 95446300
Telefaks: +61 3 95446311
E-mail: safety@pilz.com.au

BE LU

Pilz Belgium
Safe Automation
Bijenstraat 4
9051 Gent (Sint-Denijs-Westrem)
Belgia
Telefon: +32 9 3217570
Telefaks: +32 9 3217571
E-mail: info@pilz.be

BR

Pilz do Brasil
Automação Segura
Rua Ártico, 123 - Jd. do Mar
09726-300
São Bernardo do Campo - SP
Brazylia
Telefon: +55 11 4337-1241
Telefaks: +55 11 4337-1242
E-mail: pilz@pilzbr.com.br

CH

Pilz Industrieelektronik GmbH
Gewerbepark Hintermättli
Postfach 6
5506 Mägenwil
Szwajcaria
Telefon: +41 62 88979-30
Telefaks: +41 62 88979-40
E-mail: pilz@pilz.ch

CN

Pilz Industrial Automation
Trading (Shanghai) Co., Ltd.
Safe Automation
Rm. 704-706
No. 457 Wu Lu Mu Qi (N) Road
Shanghai 200040
Chiny
Telefon: +86 21 62494658
Telefaks: +86 21 62491300
E-mail: sales@pilz.com.cn

DE

Pilz GmbH & Co. KG
Sichere Automation
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
Niemcy
Telefon: +49 711 3409-0
Telefaks: +49 711 3409-133
E-mail: pilz.gmbh@pilz.de

DK

Pilz Skandinavien K/S
Safe Automation
Ellegaardvej 25 L
6400 Sonderborg
Dania
Telefon: +45 74436332
Telefaks: +45 74436342
E-mail: pilz@pilz.dk

ES

Pilz Industrieelektronik S.L.
Safe Automation
Camí Ral, 130
Poligono Industrial Palou Nord
08400 Granollers
Hiszpania
Telefon: +34 938497433
Telefaks: +34 938497544
E-mail: pilz@pilz.es

FI

Pilz Skandinavien K/S
Safe Automation
Nuijamiestentie 5 A
00400 Helsinki
Finlandia
Telefon: +358 9 27093700
Telefaks: +358 9 27093709
E-mail: pilz.fi@pilz.dk

FR

Pilz France Electronic
1, rue Jacob Mayer
BP 12
67037 Strasbourg Cedex 2
Francja
Telefon: +33 3 88104000
Telefaks: +33 3 88108000
E-mail: siege@pilz-france.fr

GB

Pilz Automation Technology
Safe Automation
Willow House, Medlicott Close
Oakley Hay Business Park
Corby
Northants NN18 9NF
Wielka Brytania
Telefon: +44 1536 460766
Telefaks: +44 1536 460866
E-mail: sales@pilz.co.uk

IE

Pilz Ireland Industrial Automation
Cork Business and Technology Park
Model Farm Road
Cork
Irlandia
Telefon: +353 21 4346535
Telefaks: +353 21 4804994
E-mail: sales@pilz.ie

IT

Pilz Italia Srl
Automazione sicura
Via Meda 2/A
22060 Novedrate (CO)
Włochy
Telefon: +39 031 789511
Telefaks: +39 031 789555
E-mail: info@pilz.it

JP

Pilz Japan Co., Ltd.
Safe Automation
Shin-Yokohama Fujika Building 5F
2-5-9 Shin-Yokohama
Kohoku-ku
Yokohama 222-0033
Japonia
Telefon: +81 45 471-2281
Telefaks: +81 45 471-2283
E-mail: pilz@pilz.co.jp

KR

Pilz Korea Ltd.
Safe Automation
9F Jo-Yang Bld. 50-10
Chungmuro2-Ga Jung-Gu
100-861 Seoul
Republika Korei
Telefon: +82 2 2263 9541
Telefaks: +82 2 2263 9542
E-mail: info@pilzkorea.co.kr

MX

Pilz de Mexico, S. de R.L. de C.V.
Automatización Segura
Circuito Pintores # 170
Cd. Satellite
C.P. 53100
Naucalpan de Juarez, Edo. de Mexico
Meksyk
Telefon: +52 55 5572 1300
Telefaks: +52 55 5572 4194
E-mail: info@mx.pilz.com

NL

Pilz Nederland
Veilige automatisering
Postbus 186
4130 ED Vianen
Holandia
Telefon: +31 347 320477
Telefaks: +31 347 320485
E-mail: info@pilz.nl

...

W wielu krajach jesteśmy reprezentowani poprzez naszych partnerów handlowych.

Bliższych informacji można zasięgnąć, wchodząc na naszą stronę internetową lub kontaktując się z naszą siedzibą główną.

NZ

Pilz New Zealand
Safe Automation
5 Nixon Road
Mangere
Auckland
Nowa Zelandia
Telefon: +64 96345350
Telefaks: +64 9 6345352
E-mail: t.catterson@pilz.co.nz

PL

Pilz Polska Sp. z o.o.
Safe Automation
ul. Odlewnicza 1
03-231 Warszawa
Polska
Telefon: +48 22 8847100
Telefaks: +48 22 8847109
E-mail: pilz.pl@pilz.de

PT

Pilz Industrieelektronik S.L...
R. Eng Duarte Pacheco, 120
4 Andar Sala 21
4470-174 Maia
Portugalia
Telefon: +351 229407594
Telefaks: +351 229407595
E-mail: pilz@pilz.es

SE

Pilz Skandinavien K/S
Safe Automation
Enerigatan 10 B
43437 Kungsbacka
Szwecja
Telefon: +46 300 13990
Telefaks: +46 300 30740
E-mail: pilz.se@pilz.dk

TR

Pilz Emniyet Otomasyon
Ürünleri ve Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.
İsmail Paşa Sokak No: 8
Koşuyolu/Kadıköy
34718 İstanbul
Turcja
Telefon: +90 216 5452910
Telefaks: +90 216 5452913
E-mail: pilz.tr@pilz.de

US CA

Pilz Automation Safety L.P.
7150 Commerce Boulevard
Canton
Michigan 48187
USA
Telefon: +1 734 354 0272
Telefaks: +1 734 354 3355
E-mail: info@pilzusa.com

www

www.pilz.com

Pomoc techniczna

+49 711 3409-444



Pilz GmbH & Co. KG
Sichere Automation
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern, Niemcy
Telefon: +49 711 3409-0
Telefaks: +49 711 3409-133
E-mail: pilz.gmbh@pilz.de

pilz
more than automation
safe automation