

ハンドインダイのプレス作業に究極の安全装置登場！

PAT.

自動
起動式
インターロック
ガード式安全装置

シャッターガード

厚労省
検定番号
TA285号



押しボタン操作不要

自動起動式なので、オペレーターの作業は材料の供給・取り出しのみ。疲労軽減、生産性向上に効果を発揮します。

安全距離^{ゼロ}0

ガード板による物理的な遮断により安全距離は不要。ボルスタの至近距離で作業が可能になります。

確かな安全性

ガード板によって、オペレーターとプレス機の間を物理的に遮断するので確実に安全が保たれます。

半自動化を実現

シャッターガードを複数機に取付け1人で扱う“多台持ち”。トランスファの代わりにオペレーターが生産を半自動化させます。

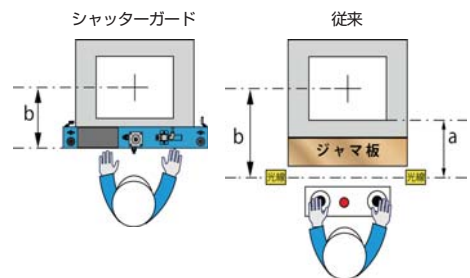
さらに詳しく ① 押しボタン操作不要

シャッターガードの最大の特徴は“自動起動式”にあります。
 オペレーターは材料をセットして手を戻すだけ。
 これだけでガード板が閉まりプレス機が自動的に起動します。
 そこに押しボタン操作は必要ありません。
 このロスタイムを無くし、作業効率と生産性の向上を図れます。
 また、両手押しボタン操作は大きな負担であり疲労の原因です。
 これらを無くし作業環境の改善を可能にしています。



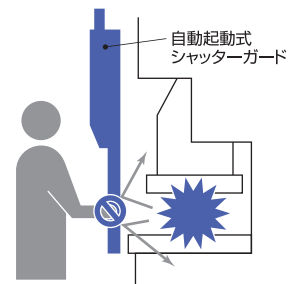
さらに詳しく ② 安全距離^{ゼロ}

ガード板による物理的な遮断や急停止性能により安全距離が不要。
 ボルスタの至近距離で作業が可能になります。
 これにより余裕が生まれ、作業中にワークの検品をすることが可能に。
 オペレーターが品質管理者になることもできます。



さらに詳しく ③ 確かな安全性

オペレーターの前面をガード板で物理的に遮断。
 加工領域への侵入を不可能にします。
 金型や材料が飛散した場合もガード板がオペレーターを守ります。
 さらにガード板が完全に閉まらない限りプレス機は起動しないため
 “万が一”のことを考える必要はありません。



さらに詳しく ④ 半自動化を実現

特別な活用法により自動化システムラインと変わらない生産環境を実現することが可能です。
 その方法はシャッターガードの“多台持ち”。
 シャッターガードを複数のプレス機に取付け、それを1人のオペレーターが扱う。
 オペレーターをトランスファ装置の役割として見ることで自動化システムラインのような“半自動化”を実現可能です。
 多品種少量生産での自動化は多台持ちが効果的です。



SHINOHARA しのはらプレスサービス株式会社

本社／工場 〒273-0016 千葉県船橋市潮見町34-2 TEL.047-433-7761(代) FAX.047-433-7706
 URL <http://www.shinohara-press.co.jp/>

九州営業所 〒803-0851 北九州市小倉北区木町2-9-22 TEL.093-563-2145
 広島営業所 〒731-0113 広島市安佐南区西原7-6-1 TEL.082-875-0297
 岡山営業所 〒712-8013 倉敷市亀島1-43-8 TEL.086-445-1851
 大阪営業所 〒572-0030 寝屋川市池田本町18-27 TEL.072-827-3671
 滋賀営業所 〒525-0032 草津市大路2-16-22 TEL.077-562-8201
 名古屋営業所 〒457-0811 名古屋市中南区大同町2-29-30 TEL.052-613-2281
 刈谷営業所 〒448-0003 刈谷市一ツ木町1-1-13 TEL.0566-62-8218
 浜松営業所 〒430-0853 浜松市南区三島町1623 TEL.053-442-0319

静岡営業所 〒422-8034 静岡市駿河区高松1-4-1 TEL.054-237-9281
 立川営業所 〒190-0022 立川市錦町6-18-12 TEL.042-524-6857
 厚木営業所 〒259-1117 伊勢原市東成瀬40-16 TEL.0463-97-8388
 船橋営業所 〒273-0016 船橋市潮見町34-2 TEL.047-433-8861
 越谷営業所 〒341-0003 三郷市彦成3-122-1 TEL.048-950-1802
 高崎営業所 〒370-1201 高崎市倉賀野町3518-3 TEL.027-346-0500
 宇都宮営業所 〒320-0851 宇都宮市鶴田町2918-4 TEL.028-610-7567
 S P M E 6233 Webster street Dayton Ohio, 45414 TEL.+1-937-387-6927
 (米国)