

「コストダウン技術情報」は、加工・工事・メンテナンスに関するエンジニア向けの技術ニュースです。印刷の上、是非貴社内でご覧ください！

1. オークマ株式会社 工作機械×ロボット 立型マシンニングセンタMB-46VA STANDROID のご紹介！

こちらは、グローバルスタンダードマシンMB46VAと安川電機のロボットがパレット2枚分のスペースに収まり、同じCNCで操作可能な自動生産システムです。

システムインテグレート不要で御社にフィットしたパッケージで翌日から稼働でき、働き方改革に貢献します！



立型マシンニングセンタ
MB-46VA STANDROID

～ 5つのポイント ～

1. 操作性

ロボットも機械操作盤で操作ができるので、別置き操作盤や大きなロボットコントローラーなどが不要で操作が簡単です。

2. スペース

従来比1/2の据付スペースで済むため、本機側面の取り付けによるオペレータの作業妨げが起きません。

3. 即戦力

設置から立ち上げまで最短1日で完了。速やかに稼働できます。

4. フレキシビリティ

様々な生産形態に合わせたパッケージバリエーションを選択できます。多数個積載ストッカやエアブローステーション等。

5. コスト

システムインテグレートが不要なので導入コストが大幅に減少します。

2. 特注ブラシ製作、製造現場の改善事例のご紹介！

こちらはブラシ製作のご紹介です。これまではウエスを使用していたのですが、繊維クズが出てしまっていたため、製品の不良を出すことがしばしばありました。そこでワークに離型剤を塗布するブラシを提案・製作しました。従来は人の手で作業していましたが、設備機械にこのブラシを設置することにより、無駄なくワークに塗布することができるようになりました。



FB付ブラシ



今回のように、お客様の困っている問題をエス・エヌ・ジーがヒアリングし、提案・製作することで解決できた事例が数多くあります。なかなか改善できないお困りごとについて、まずは当社ICにご相談ください。

3. スライド式昇降テーブル設置工事のご紹介！

今回工事事例としてご紹介する工場では、大型トラックが荷を下ろす際に、荷台に乗り移る方法として移動可能な枠組足場を使用していました。しかし安定が悪く、トラックの荷台との間にどうしても隙間や段差ができ、転落の危険を感じるがありました。

そこで、自動昇降及びテーブルが前方にスライドする機構を持たせた特注のテーブルリフターを製作し、設置しました。

～ 改善内容 ～

トラックの荷台高さまで任意にテーブル高さを合わせることが可能になり、スライドテーブルが前後に伸びることで、トラックとテーブルの隙間が減少。

⇒ 段差と隙間がほぼなくなり、作業員の転落リスクを減らし、安定した作業環境を実現できました。



設置前（枠組足場）



設置作業



試運転調整



設置後

弊社では、昇降機以外にも工場内の安全性向上のための工事事例が数多くございます。「工場内の危険な箇所を改善したい」「作業員の安全性を確保したい」といったご要望は、エス・エヌ・ジーお気軽にご相談ください。

ス マ ホ de ご 安 全 に！

皆さま、ご安全に！

2月と言えば節分ですが、皆さま恵方巻は食べましたでしょうか？恵方巻は、江戸時代から明治時代にかけての大阪の花街で節分をお祝いしたり、商売繁盛を祈ったりするために始まったと言われているそうです。節分の日にその年の恵方を向いて食べると、縁起が良いとされています。2021年の恵方は『南南東』です。

私の恵方巻の思い出は、数年前に旅行で韓国に行ったときに日本では節分の日だったので、友達とキンパを恵方巻として食べました。残念ながら切り分けてあったので、まるっと1本は食べておりませんが、無言で食べたのでご利益あると信じています(笑)。

この一年、新型コロナウイルスのせいで色々なところに影響が出ているので、早く収束しますようにと願いながら、2021年の恵方巻を食べたいと思います。



刈谷営業所 営業管理 永坂

『韓国で食べたキンパ』

株式会社エス・エヌ・ジー

URL: <https://www.kk-sng.com/>

●部品加工センター愛知 .com

●工場工事メンテナンスセンター愛知 .com

●中古機械センター愛知・岐阜.com

「部品加工 愛知」で検索！

「工場工事 愛知」で検索！

「中古機械センター 愛知」で検索！

碧南本社・刈谷・三河・岐阜

〒447-0886

愛知県碧南市源氏町5丁目52番地

TEL: 0566-42-1101(代)

FAX: 0566-48-2791