

安全柵なしで人と協働する 協働ロボット

技術の革新や法規制の緩和により、柵なしで人と共同作業を行う新たなロボットが
続々と誕生しております。

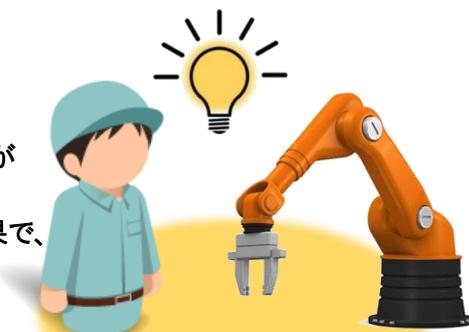
小型化、軽量化、ティーチングの容易さなど、協働ロボットの特性による相乗効果で、
中小製造業においても活用の可能性が一気に広がります。



弊社でも従来のロボット設備に加え、協働ロボットを用いたシステムの製造も行います。
今までのロボット設備のノウハウを生かしつつ、人とロボットが共に働く設備を目指します。

従来のロボット設備に比べて...

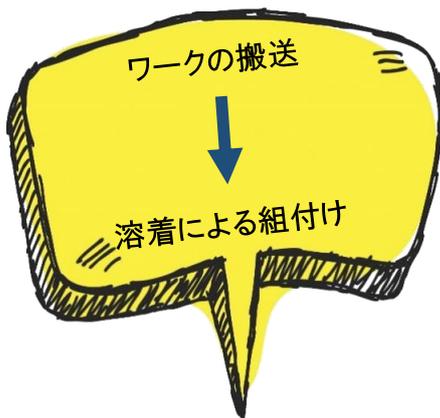
- ☆柵の設置スペース確保等の負担軽減により、省スペースに！
- ☆価格のハードルが下がり、コスト削減に！
- ☆技術革新により、作業プログラミングの手間・負担が軽減



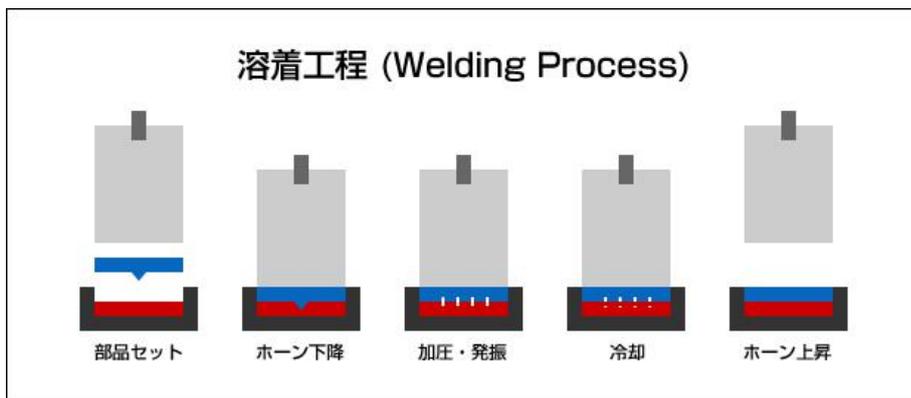
新たなロボット設備として
ご興味のある方、
ご検討されている方は
是非、一度ご相談下さい。

樹脂ワークに対する設備提案

樹脂製品の搬送 及び、樹脂製品を組み合わせる超音波溶



樹脂素材の製品に対し、超音波溶着を用いた自動組立設備の製作を行っております。
超音波を当て、熱を加え樹脂を溶かすことで樹脂同士を溶着し、組付けます。



参考事例



超音波溶着とは、超音波振動と圧力により瞬時に樹脂を溶融し溶着する
組立加工技術で、応用範囲の広い接合技術です。
分子間結合を行っている為、接着剤等の消耗品は不要で溶着後の外観も
綺麗に仕上がります。

弊社では、従来の製品搬送技術との組み合わせにより、
部品の搬送から、溶着組立までを自動で行う設備の
製作を行っております。

ご興味のある方は、お気軽にお問い合わせ下さい。

