



SOLDAMATIC[®]

ROBOTICS

最先端で、即利用可能な拡張性のある、効果的なロボット溶接トレーニングソリューション

拡張現実 (AR) によって提供される



Seabery
AUGMENTED TECHNOLOGY



コンテクス



インダストリー4.0が自動化を加速

工場での自動化タスクは、2028年までに5%から8%に増加すると予想されています。人と機械のコラボレーションには、オペレータのスキル向上が必要です。



世界的な溶接工不足

溶接工の世界的な需要は、世界全体で8%増加しています。既存の溶接工は引退しています。従来の溶接トレーニングは非効率的であり、若者を引き付けません。



ロボティクスは、自動化のバックボーン

2009年以降、製造ロボットの数に2倍以上が増えています。産業用ロボットの製造は、2026年までに80%の成長が見込まれています。



SOLDAMATIC ROBOTICSは、最も優れたロボット溶接のとれえーにんぐソリューションです。

- ＞ 拡張現実 (AR) で動作します。
- ＞ 実際のコンポーネントを使用します。
- ＞ ロボット溶接のトレーニングプランが組み込まれています。



利点



特定溶接ルーチンでロボットプログラムでのオペレータのトレーニング



最新の業界要求について訓練生を訓練することにより、溶接トレーニングセンターを近代化します。



拡張現実 (AR) により、実際のロボットとティーチングペンダントを使用することを可能にして、消費とリスクを軽減する。



実際の市場のほとんどすべてのロボットに組み込むことができます。



実際の市場慣行に基づいて、さまざまな溶接部品を組み込んでいます。

HyperReal-SIM[®]

SOLDAMATICによってだけ提供される排他的特許を取得したプラットフォームは、実際の溶接と異なる最も現実的な溶接の訓練システムを提供する



実際のロボット、実際のコンポーネント



溶接ビード品質と設定



実際のトーチ



高度な分析モジュール：クロスセクション（断面）および曲げ試験



業界のベストプラクティスに基づく溶接継手



リマスターされたHD溶接サウンド

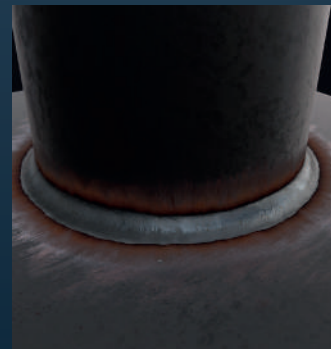
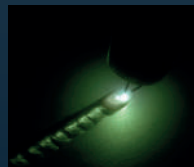


制御装置などの電源



精密な校正

Soldamaticのリアルタイム溶接シミュレーションの例



仕組み



- ロボットと接続されたソルダマチック溶接シミュレータ あらゆるロボットと互換性
- のあるロボット溶接タッチ トレーニング
- クーポンまたはアドバンスクーポンが利用
- 用可能です ロボット溶接カリキュラム トレ
- レーナーをトレーニングする プロセ
- プロセス:GMAW (ミグ・マグ溶接)、FCAW
- (アーク溶接) 材質:炭素鋼、ステンレス 鋼、アルミニウム 断面、曲げ試験、機械
- 的抵抗を解析モジュールに付属

ロボティクス コンテンツ

- ロボティクス溶接入門 ロボット溶接基礎レベル国際ディプロマ(IRW-B)
- SOLDAMATIC Eラーニングは、すべてのコース、訓練生、コンテンツを作成および管理します。



拡張トレーニング

柔軟なトレーニングソリューション

オンライン、リモート、
ビデオ学習の透明性と一貫性を体験



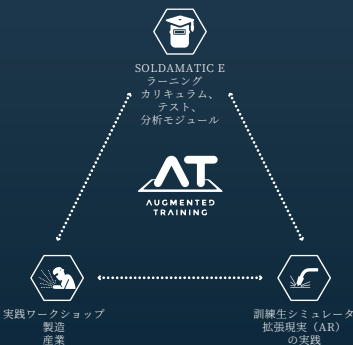
▶ ビデオ録画により、教室や遠隔地からの
透明で一貫した学習体験

▶ リアルタイムのサーバー接続は不要で、接
続が再確立されるとすべての情報が更新
されます

▶ トレーナーと学生は、仮想教室にアクセス
し、画面を共有し、リアルタイムでチャット
できます

拡張トレーニング

- ▶ 新しい教育パラダイム
- ▶ ARシミュレーションと実際の
溶接訓練を組み合わせる
- ▶ 指導員は、多数のコースと学生を管
理できます



実際の溶接



Soldamatic

AUGMENTED LAB

教育とインダストリー4.0

のグローバル展開

Seabery - 拡張トレーニングの方法論は、拡張現実の実践的な部分と現実の実践的な部分を組み合わせるものです。これがAugmented Labのコンセプトであり、訓練生は制限なく、リスクがなく、追加費用なしで最も現実的な方法で練習できるシミュレーション環境に没頭することができます。

Augmented Lab

リアルワークショップ



海外の出版社によるコンテンツ



SOLDAMATIC
E-LEARNING

Eラーニング管理システム (LMS)
アプリケーションは、拡張トレーニング
方法論で動作するように特別に設計されています。

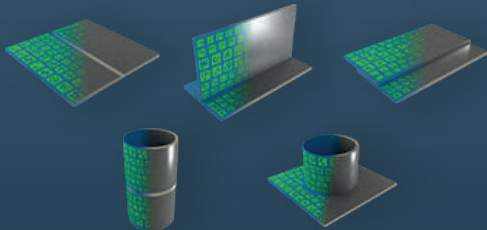
- ▶ コースの作成と管理：理論、演習、テスト
- ▶ 演習を復習し統計とレポートを生成する
- ▶ 演習を共有し、仮想教室を復習し、ライブチャット
- ▶ 訓練生は、自分のコース、コンテンツ、演習、レポートへ自分でアクセスできます。



溶接継手

溶接継手のトレーニング

UNE-EN ISO 9606規格に準拠したトレーニングに世界で最も使用されている溶接継手



クーポン	材料	厚さ	クロスセクション (断面)	機械的耐性	曲げ試験
V字開先突合せ継手	炭素鋼、アルミニウム、ステンレス鋼	3,6,10 mm	はい	いいえ	はい
重ね継手	炭素鋼、アルミニウム、ステンレス鋼	3,6,10 mm	はい	はい	はい
T字継手	炭素鋼、アルミニウム、ステンレス鋼	3,6,10 mm	はい	はい	はい
T字継手	炭素鋼、アルミニウム、ステンレス鋼	3,6,10 mm	はい	はい	はい
V字開管円周継手	炭素鋼、アルミニウム、ステンレス鋼	3,6,10 mm	はい	はい	はい

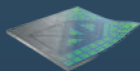


溶接継手

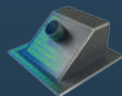
アドバンスト溶接マルチジョイント



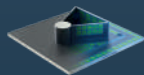
Foundational
Ambidex
位置:
水平下向、立向
上進



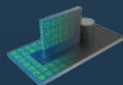
Robotic
Foundational "
House"
位置: 下向



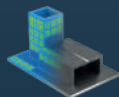
Robotics
Foundational
Complex Sequence
位置: 水平下向、立向
上進、45°傾斜



Robotics
Foundational
Ability Test
位置: 水平下向、立
向上進



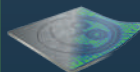
Robotics
AWS CRAW
位置:
水平下向、立
向上進



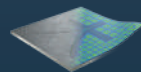
Robotics
Foundational
Assembly
位置: 下向



Automotive
Chassis
Assembly
位置: 水平下向



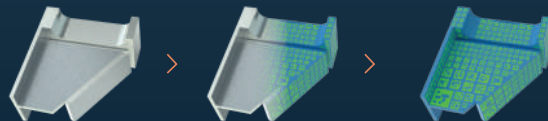
Robotic
Foundational
"Face"
位置: 下向



Robotics
Foundational "
Chinese
character - 大"
位置: 下向

工業用溶接マルチジョイント

本物の溶接継手を拡張現実(AR)にもたらしです。特定の溶接トレーニングとパフォーマンスのニーズをカバーするために開発されました。





SEABERYは、21世紀の労働力向けの拡張現実ベースのシミュレーショントレーニングソリューションを備えたプロフェッショナルスキルトレーニングの国際的リーダーであり、80か国以上にパートナーとブレンセスを持っています。

SEABERYAT.COM

Soldamaticは、次世代の溶接工を効果的かつ効率的に創生するための、最先端の即利用可能で拡張性のあるソリューションを使用して溶接トレーニングをリードしています。



Seabery
Augmented
Technology



Seabery
Augmented
Technology



Seabery

詳細はこちら

SOLDAMATIC.COM

info@seaberyat.com



@seabery



Seabery