

NITDATA



  
**Seabery**  
AUGMENTED TRAINING



**ESG**



Soldamatic  
UMWELTFREUNDLICHKEIT



**56%**

Reduzierung echter  
Werkstattzeit(\*)

**68%**

Reduzierung von Materialabfall(\*)

MIT DER MATERIALEINSPARUNG  
DURCH SOLDAMATIC seit 2009, hätte eine

**NEUE** Golden Gate-Brücke

gebaut werden können.



## UMWELT- EMISSIONEN

Schweißen ist das wichtigste industrielle Verfahren zum Verbinden von Metallen, gleichzeitig aber auch die Hauptquelle für die Emission von giftigen Dämpfen und Gasen.

**1 SCHWEIßMASCHINE**  
erzeugt PRO STUNDE  
**6 kg CO<sub>2</sub>**

Master-These der Universität Esslingen

DIE REDUKTION VON CO<sub>2</sub>-EMISSIONEN DURCH  
SOLDAMATIC seit 2009  
entspricht den **CO<sub>2</sub>-Emissionen**, die ein  
Diesel-PKW bei

**29** Fahrten  
um die Welt erzeugt hätte.

## STROM- VERBRAUCH

**1 SCHWEIßMASCHINE**

kw

=

**20 SOLDAMATIC-EINHEITEN**

kw

Master-These der Universität Esslingen

**3 Jahre**  
Stromverbrauch

DIE STROMEINSPARUNG DURCH SOLDAMATIC  
seit 2009 entspricht  
dem Stromverbrauch zur  
Beleuchtung einer Stadt  
mit 790.000 Einwohnern wie **Valencia**.

# STEIGERUNG DER LEISTUNG UNBEGRENZTE ÜBUNGEN

**Von 250 T€ Praxiswert  
in der echten Werkstatt**

**Bis 540 T€ Praxiswert mit der  
Verwendung von Soldamatic  
Siemens**

# 34%

mehr zertifizierte Schulungsteilnehmende\*

„Mit dem simulierten Training haben die  
Teilnehmenden **UNBEGRENZTE PRAXIS BEVOR SIE  
INS ECHTE SCHWEIßLABOR** wechseln“

*Herr Michael Schumann  
Siemens Mobility Krefeld - Abteilungsleiter Karosseriequalität*

## RISIKOMINDERUNG

**21 SCHWEIßUNFÄLLE  
PRO 100.000 ARBEITER**

*Bureau of Labor Statistics US*

**0**

physikalische Risiken bei der  
Verwendung von Soldamatic

**56%**

Reduzierung echter Werkstattzeit<sup>(\*)</sup>

„Am **PROBLEMATISCHSTEN SIND SICHERHEITSVORFÄLLE**.  
Schulungsteilnehmende verbrennen oder verletzen sich beim  
Schweißen. Der größte Vorteil ist die Sicherheit der  
Schulungsteilnehmenden.“

*Woo Yoon-Gi, Chungnam  
Mechanical Engineering High School, Korea*

# ENGAGEMENT JUNGER MENSCHEN

---



„Soldamatic ermöglichte uns die  
**STEIGERUNG DER ANZAHL VON  
SCHULUNGSTEILNEHMENDEN** in der  
**Qualifizierung von Schweißfachkräften.**  
Früher wurden die Teilnehmenden in die Kurse eingeschrieben,  
weil es in anderen Kursen keine Plätze mehr gab, heute ist das  
Interesse deutlich gestiegen und jedes Jahr sind alle  
verfügbaren Plätze belegt.

Ernesto Uslar Goverts, Director,  
Ricardo Fenner Ruedi Bicentennial Industrial High School

