



## **| INDUSTRIE**

### **MAXIMALER SCHUTZ IN DER UNTERNEHMENSUMGEBUNG**

Die Stromversorgung ist im Industriebereich grundlegend und wesentlich, um seine maximale Rentabilität sicherzustellen. Eine kontinuierliche, zuverlässige, effiziente und wirtschaftliche Stromversorgung in industriellen Umgebungen zu gewährleisten genauso kritisch wie wesentlich, um die maximale unternehmerische Wettbewerbsfähigkeit sicherzustellen. Die Erfahrung von Salicru im industriellen Bereich stützt sich auf die ca. 60-jährige erfolgreiche Betriebsgeschichte und den Betrieb von mehr als zwei Millionen Geräten, die aktuell weltweit installiert sind. Und immer mit der gleichen Maxime: immer nahe dem Kunden zu sein, um seine Bedürfnisse zu befriedigen.



**SALICRU**  
**SMART**  
SOLUTIONS



Verfügt Salicru über ein umfassendes Portfolio, das angemessene Lösungen für jede Art von Problemen oder elektrischen Störungen bietet, die eine 24-stündige Stromversorgung für die empfindlichsten Systeme eines so anspruchsvollsten Sektors wie der des Industriesektors gewährleistet. Die Lösungen von Salicru bieten eine kontinuierliche, saubere, wirtschaftliche, zuverlässige und umweltfreundliche Stromversorgung innerhalb eines umfassenden Leistungsbereichs, sowohl bei Wechselstrom als auch Gleichstrom.

Und dank des in mehr als 50 Jahren in der industriellen Tätigkeit erworbenen Know-hows kann Salicru auch Lösungen bieten, die an den spezifischen Problemen in einem Labor angepasst werden, aber auch in vielen Fällen mit einer Technik der Leistungselektronik, wie ein Herstellungsunternehmen.

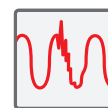
Die wichtigsten Produkte im Angebot sind:

- Unterbrechungsfreie Stromversorgungsanlagen (USV/UPS), die Energie speichern, um eine kontinuierliche Wechselstromversorgung zu gewährleisten.
- Die Spannungsstabilisatoren sorgen dafür, dass die Ausgangsspannung auch bei Spannungsschwankungen konstant bleibt.
- Die Frequenzumrichter steuern die Drehzahl von Maschinen und Motoren.
- Die Versorgungsquellen wandeln Wechselspannung in Gleichspannung um.
- Die Schalt- und Steuertransformatoren sorgen für Qualität und Vielseitigkeit bei der Umwandlung mit geringem Stromverbrauch.

## HAUPTSTÖRUNGEN

Die Bandbreite der möglichen elektrischen Probleme, die in der Industrie auftreten kann, ist sehr groß und betrifft alle Arten von industriellen Prozessen:

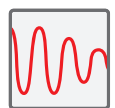
Kontinuierliche Fertigungssysteme, Automatische Steuer- und Leitsysteme, Instrumentierung und Messung, Überwachung und Kontrolle der Prozesse, Sicherheitssysteme, Etc.



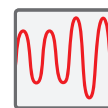
Ráfagas de  
Schnelle transiente  
Störungen



Stromunterbrechungen  
und Mikrounter-  
brechungen



Unterspannungen  
und Spannung-  
seinbrüche



Zeitweilige und  
dauerhafte Übers-  
pannungen



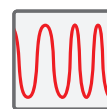
Oberschwingungen



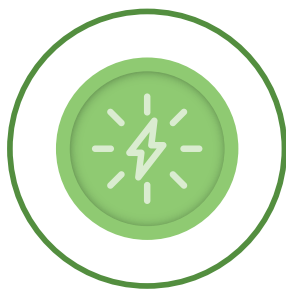
Zeitweilige  
Spannungss-  
chwankungen



Transiente Span-  
nungsspitzen



Frequenz-  
schwankungen



## UNTERBRECHUNGEN

Laut einer Studie des spanischen Verbands der Elektrizitätswirtschaft kosten Stromausfälle in Spanien die Wirtschaft des Landes jährlich rund 6,2 Milliarden Euro.

## HAUPTFUNKTIONEN

Salicru glaubt an Innovation und bietet mit seinen Geräten und zugehörigen Dienstleistungen eine Vielzahl von Funktionen an, um ständig ihre Leistungen zu verbessern.

Salicru kennt die Auswirkungen, die zurzeit die Energieausgaben auf den industriellen Sektor haben, und entwickelte deshalb einige Geräte mit einer hohen Energieeffizienzkomponente, die ermöglichen, dass die an diese angeschlossenen Geräte ihren Verbrauch als auch ihre Umweltbelastung reduzieren.

Eine weitere herausragende Funktion ist die Konnektivität ihrer Geräte. Sie aus der Ferne zu überwachen, spart Ressourcen und erhöht die Operationalität. Außerdem ist die Bereitstellung eines Telewartungsdienstes eine Art, die Geräte optimal zu erhalten und jedes unvorhergesehene Ereignis vorherzusehen, ohne dass speziell dafür Personal eingesetzt werden muss.

## ANWENDUNGEN

Die anspruchsvollen Konstruktionspezifikationen und die vielfältigen Anpassungsmöglichkeiten (Optionen, Modularität, Kommunikation usw.) machen die USV/UPS von Salicru zur besten Schutz- und Sicherheitsoption für Technologien, die ein hohes Maß an Sicherheit gegen alle Arten von elektrischen Störungen erfordern. Zusammen mit Frequenzumrichtern, Gleichrichtern, Wechselrichtern und Transistoren decken sie die vielfältigen Bedürfnisse eines so heterogenen Sektors wie der Industrie ab und bieten maximale Zuverlässigkeit beim elektrischen Schutz, in Produktions- und Steuerungssystemen und in industriellen Prozessen, die den Einsatz von Maschinen erfordern, die sehr empfindlich auf Spannungsschwankungen reagieren.

- Elektrische Antriebe und Steuerungssysteme
- Numerische Steuerungen
- Abbeizmaschinen
- Aufzüge
- Medizinische Geräte
- Druckanlagen
- Fräsmaschinen und Poliermaschinen
- Elektrische Öfen
- Funkenerosionsmaschinen
- Pressen und Drehbänke

## REFERENCIAS





*Der Hauptgrund von Datenverlusten in der Industrie ist die fehlende Stromversorgung, die 40 % der Gesamtkosten ausmacht.*



### SLC TWIN RT2 Lion

Unterbrechungsfreie Online-Stromversorgung Turm/Rack-Doppelwandlung von 1.000 VA bis 3.000 VA mit Lithium-Ionen-Akkus



### SLC CUBE4

Unterbrechungsfreie Stromversorgungsanlage mit IoT von 7,5 kVA bis 80 kVA



### SLC X-PERT

Unterbrechungsfreie Stromversorgungsanlage von 80 kVA bis 400 kVA



### CONTROLVIT

Frequenzumrichter von 0,2 kW bis 500 kW



### DC POWER-L

Gleichrichter mit Thyristoren von 10 A bis 800 A



### EMI3

Spannungsstabilisator mit Servomotor von 5 Kva bis 1300 kVA

