



Get energy managed.

Unternehmensgruppe R.I.E.MPP



Industrieservice Elektrotechnik GmbH

- Elektrotechnische Gebäudeausrüstung
- Prüfungen
- Brandschutz
- Maschinen und Anlagen
- Beleuchtungsanlagen
- IT – Kommunikation
- Maschinenumzüge

ca. 190 Mitarbeiter



Industrieservice Elektrotechnik GmbH

- Automation- und Steuerungstechnik
- Elektrotechnische Gebäudeausrüstung
- Schaltschrankbau
- Softwareentwicklung
- Programmierung

ca. 30 Mitarbeiter

Herausforderungen der Schweizer Industrie



Spannungsqualität & Netzbelastung

Schwankende Netzqualität erhöht Maschinenverschleiß, Produktionsrisiken und ungeplante Stillstände.



Hohe Energiekosten

Dynamische Stromtarife, steigende Netzentgelte und Leistungspreise erhöhen den Kostendruck auf Schweizer Industrieunternehmen.



Regulatorische Anforderungen

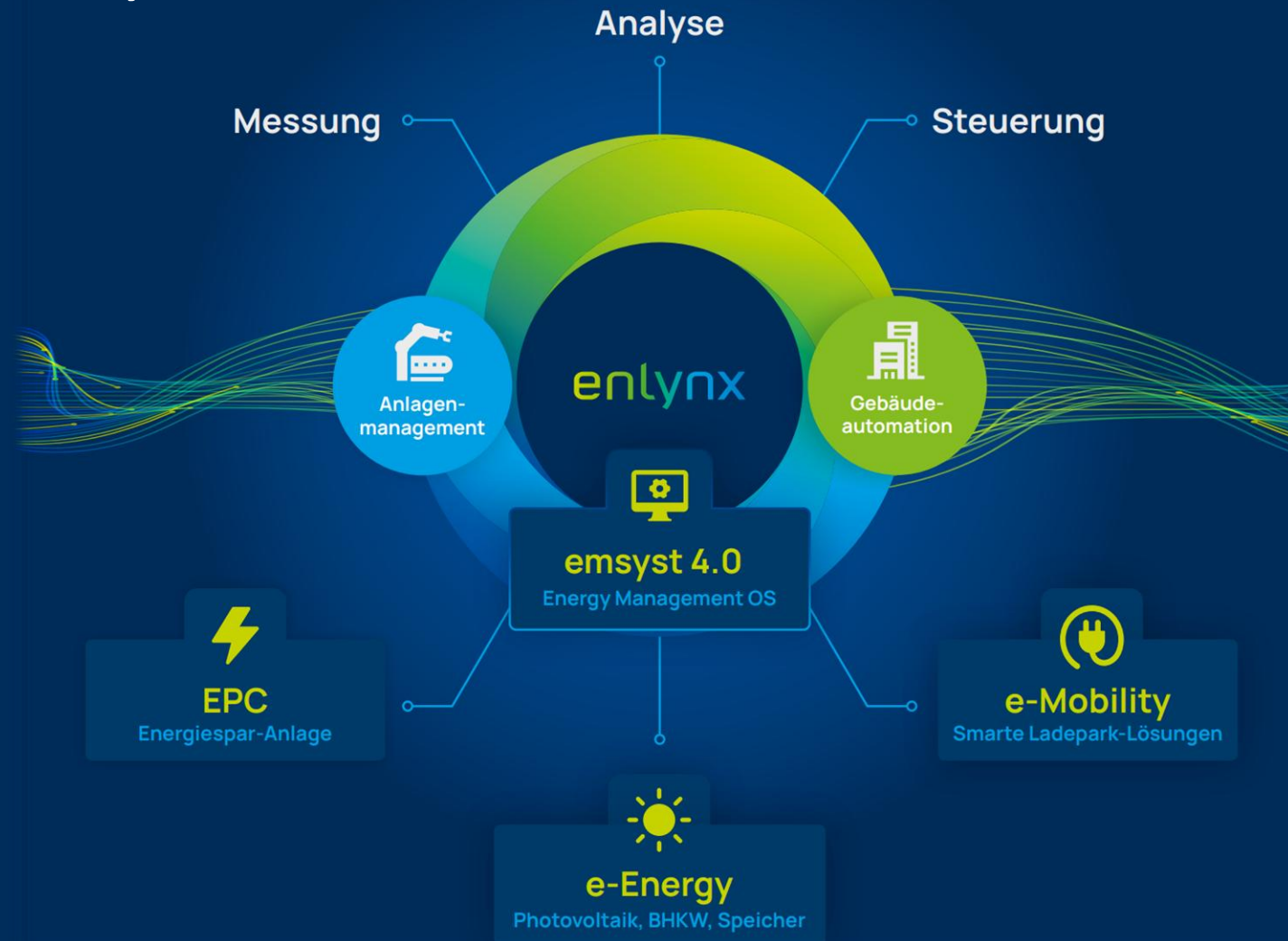
ISO 50001, Energiestrategie 2050, ESG-Reporting und steigende Effizienzanforderungen erhöhen den Druck auf Industrieunternehmen.



Nachhaltigkeitsdruck

Industrieunternehmen stehen unter wachsendem Druck, Energieverbrauch und CO₂-Emissionen transparent zu reduzieren.

Die Marke enlynx



enlynx EPC

Die Energiesparanlage für
Unternehmen



Vorteile des EPC

1. Spannungsreduzierung auf ca. 380V

- Einsparung von ca. 4-9% des gesamten Stromverbrauchs bzw. der Stromkosten

2. Spannungsglättung / Spannungsschwankungen am Ausgang des EPC (kleiner 0,5V)

- Geringere Belastung der elektronischen Bauteile -> längere Lebensdauer und weniger Ausfälle

3. Kurzzeitunterbrechungen <500ms werden ausgeglichen

- Dadurch können Maschinenausfälle, erhöhte Rüstzeiten sowie Werkzeugbrüche und Produktionsausfälle verhindert werden.

- Verringerung der induktiven Blindleistung mit Kompensation

- zzgl. 2% Einsparung möglich

emsyst 4.0

Für alle, die Energie managen und einsparen wollen



Gebäude



Maschinen und Anlagen

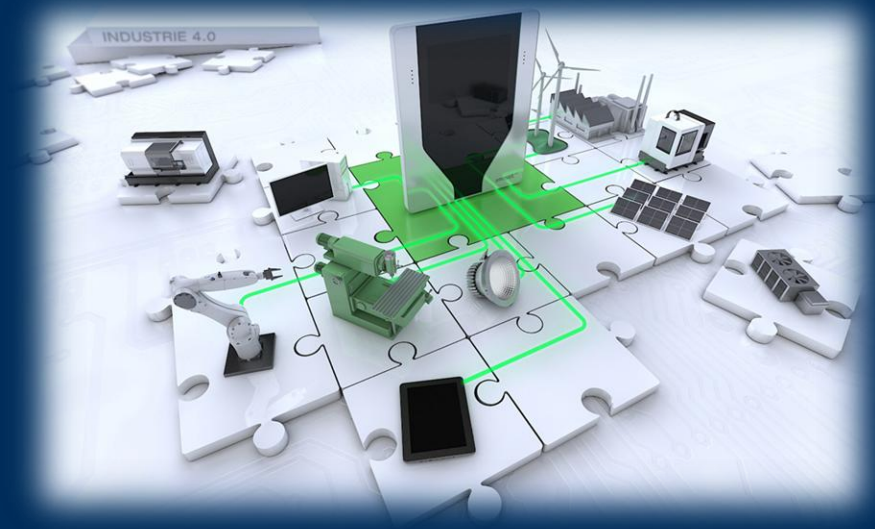


KMUs und Konzerne

emsyst 4.0 – Vision und Zielsetzung

Der digitale Knotenpunkt im Unternehmen

- Verknüpfung zwischen allen Energieverbrauchern und Energieerzeugern in einem Unternehmen
- Messen – Analysieren – Steuern
- Verwendung bestehender Technik und Systeme
- Ganzheitliche und kundenspezifische Lösung
- Kontinuierliche Optimierung der Energieeffizienz nach den Anforderungen der ISO 50001
- Modularer Aufbau



emsyst 4.0 - Module

Energiemonitoring

- Energieverbräuche
- Live-Daten
- Berichtswesen

Erneuerbare Energien

- PV-Anlagen
- Windkraftanlage
- Batteriespeicher



Lastmanagement

- Manueller Lastabwurf
- Automatisiertes Lastspitzenmanagement

Automation

- Gebäudeautomation
- Anlagenautomation
- Druckluft
- Ladestationen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Kontaktdaten:

R.I.E.MPP Industrieservice Elektrotechnik GmbH

Mail: lynes.hardt@riempp.de / info@enlynx.de

Tel.: 07022-6080



Get energy managed.