

# BALS-CONNECT



Haben Sie hohe Energiekosten und wissen nicht, wohin die ganze Energie verschwindet? Rüsten Sie Ihre Maschinen mit dem BALS-CONNECT System aus und finden Sie es heraus! BALS-CONNECT erfasst die Verbrauchsdaten einzelner Geräte und Maschinen und macht diese Daten für Sie sichtbar, vergleichbar und überwachbar.



## Energiemessung

Geräte, die mit dem BALS-CONNECT System ausgestattet werden, messen kontinuierlich den Energieverbrauch und übertragen die Messdaten an die Cloud. Sie haben dann die Möglichkeit diese Daten über unsere Webapplikation auszuwerten.



## Geräteüberwachung

Der Ausfall von Maschinen und Anlagen hat oft gravierende Folgen und muss daher vermieden werden. BALS-CONNECT unterstützt Sie mit vielen Funktionen dabei, Probleme frühzeitig zu erkennen oder unnötigen Energieverbrauch zu vermeiden.



## Energie und Kosten analysieren

Der Energieverbrauch wird im standardisierten synchronisierten 15 min Messintervall ermittelt. Geräte können einem Energietarif zugeordnet werden, um deren Kosten zu erfassen. Wir unterstützen dabei auch variable Verträge mit mehreren Tarifen wie beispielsweise Tagstrom und Nachtstrom.



## Alarmschwellen

Einstellbare Schwellwerte erlauben die Erkennung von problematischen oder kritischen Betriebszuständen. Benötigt beispielsweise ein angeschlossener Verbraucher zu viel Energie oder erwärmt sich die Steckverbindung unzulässig so kann ein Alarmzustand ausgelöst werden.



## Werkzeuglose Installation

Sie benötigen kein spezielles Werkzeug. Die Federklemmen nehmen eindrahtige und feindrahtige Leiter sowie feindrahtige Leiter mit Aderendhülse auf und können mit der Hand betätigt werden. Die Zugentlastung erlaubt Kabel mit Durchmessern von 10 bis 21 mm.



## Integrierter Mobilfunk

Die Messgeräte verbinden sich per Mobilfunkmodem direkt mit dem Internet. Das klappt dank modernster Mobilfunkstandards auch unter schlechten Empfangsbedingungen wie zB. im Keller. Hierfür brauchen Sie nichts zu tun - BALS-CONNECT beinhaltet eine integrierte SIM-Karte.



Verwalten Sie Nutzer, Geräte, Energietarife, Alarme und vieles mehr über eine zentrale Webapplikation.



Die Federklemmen können mit der Hand betätigt werden, es wird kein weiteres Werkzeug benötigt.