

## **Geräte- und Software-Einweisung PEL**

### **Der optimale Einsatz des Energie- und Leistungsrecorders**

## **Seminar-Anmeldung**

an [seminare@chauvin-arnoux.de](mailto:seminare@chauvin-arnoux.de)



Hiermit melde ich mich verbindlich zum Seminar **Geräte- und Software-Einweisung PEL** an

| <b>Seminar-Ort</b>   | <b>Datum</b>                    | <b>Bitte ankreuzen</b>   |
|----------------------|---------------------------------|--------------------------|
| <b>Raum Nürnberg</b> | Dienstag, den <b>26.03.2024</b> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Raum Halle</b>    | Mittwoch, den <b>04.12.2024</b> | <input type="checkbox"/> |

Die Seminarkosten betragen: 299,- € pro Person zzgl. MwSt.  
Darin enthalten sind: Mittagessen, Tagungsgetränke und Tagungsunterlagen.

**Ort, Datum oder Themen passen Ihnen nicht, oder Sie möchten sich und Ihre Mitarbeiter in der Firma vor Ort schulen lassen? Rufen Sie uns an!**

|                                                                      |                    |                                     |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| <b>Firma :</b>                                                       |                    | Bitte Visitenkarte hier einkopieren |
| <b>Name :</b>                                                        | <b>Vorname :</b>   |                                     |
| <b>Funktion :</b>                                                    | <b>Abteilung :</b> |                                     |
| <b>Straße :</b>                                                      |                    |                                     |
| <b>PLZ :</b>                                                         | <b>Ort :</b>       |                                     |
| <b>Tel. :</b>                                                        | <b>Fax :</b>       |                                     |
| <b>E-Mail :</b><br><small>Angabe notwendig für die Anmeldung</small> |                    |                                     |

Die Seminarkosten sind per Überweisung nach Erhalt der Rechnung zahlbar.  
Mit der Anmeldebestätigung erhalten Sie einen Wegweiser zum genauen Seminar-Ort (ca. 2 Wochen vor der Veranstaltung). Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Wir bitten Sie, sich rechtzeitig anzumelden.

Bei Stornierungen ab 3 Wochen vor Seminarbeginn oder bei Nichterscheinen am Veranstaltungstag wird die volle Gebühr in Rechnung gestellt. Stornierungen können ausschließlich schriftlich entgegengenommen werden.

Datum, rechtsverbindliche Unterschrift und Firmenstempel:

## SEMINAR

### Geräte- und Software-Einweisung PEL Der optimale Einsatz des Energie- und Leistungsrecorders

Im Seminar wird dem Teilnehmer der Umgang mit den Leistungs- und Energierecordern der Serie PEL inklusive Software theoretisch und praxisbezogen vermittelt. Nach dem Seminar sollte jeder Teilnehmer in der Lage sein, selbstständig mit dem PEL eine Leistungs- und Energie-Aufzeichnung durchzuführen und die ermittelten Messwerte richtig zu interpretieren.



### Der Seminar-Inhalt konzentriert sich auf folgende Energiemanagement - Ein Weg zur Kostenoptimierung

#### Theorie / Messtechnik

- Effektivwert und Crestfaktor
- Strom- und Spannungsspitzen
- Grund- und Oberschwingungen
- Klirrfaktor THD
- Leistungsfaktor und  $\cos$
- Leistung und Energie

#### PEL Hardware

- Strom- und Spannungseingänge
- Aufzeichnungsmöglichkeiten
- Schnittstellen und SD-Karte
- Bedienung des Gerätes

#### Software PEL Transfer

- Konfiguration des Gerätes
- Prüfung der Anschlüsse
- Programmierung einer Aufzeichnung
- Gespeicherte Messwerte auslesen
- Messergebnisse anzeigen und analysieren

#### Berichterstellung

- Export der Daten nach Excel
- Berichte erstellen
- Besonderheiten der Software DataView

#### Messpraktikum

- Messung und Aufzeichnung an Versuchsmodell
- Auswertung der Messergebnisse mit Software PEL Transfer
- Berichterstellung mit der Software DataView

