



PROGETTO DI REFERENZA LOUIS BÉLET SA, VENDLINCOURT

L'efficienza come elemento sostenibile portante del DNA aziendale

Louis Bélet SA si impegna per una crescita sostenibile. Questo include il costante miglioramento nell'ambito dell'efficiamento energetico.

La Louis Bélet SA beneficia di

- ✓ Adempimento dell'articolo legislativo Grandi consumatori
- ✓ Know-how tecnico
- ✓ Incentivi per la sostituzione di pompe dell'olio e compressori d'aria

Il progetto a Vendlincourt

Chiunque varca la soglia della Louis Bélet SA entra in un mondo diverso. All'esterno, il tranquillo paesaggio collinare di Ajoie é circondato da ampi prati sui quali pascolano i cavalli. All'interno, i bracci robotici ad alta tecnologia realizzano complessi strumenti personalizzati desinati all'industria orologiera, medica, aeronautica ed elettronica.

Nel moderno sito produttivo, insediato nel villaggio di Vendlincourt, vicino al confine francese, 135 dipendenti producono circa 800 000 utensili all'anno. La loro fabbricazione richiede una grande quantità di lavoro manuale e di know-how – dal controllo di macchine CNC alle piccole serie complesse, prodotte ancora individualmente su banchi da lavoro classici.

Ogni strumento di precisione viene realizzato favorendo la cura del dettaglio rispetto alla velocità o al profitto economico. Già nel 1948 il fondatore Louis Bélet ne ha radicato il concetto nel DNA aziendale. Louis Bélet SA s'impegna senza compromes-



«act ci aiuta a richiedere i
sussidi vigenti. Questo rende
molte misure economicamente
interessanti.»

Denis Wermeille,
Responsabile delle operazioni
tecniche, Louis Bélet SA

si a favore della sostenibilità, dall'apprezzamento verso i propri fidi dipendenti alla salvaguardia ambientale.

«Se potremo ottimizzare ulteriormente l'efficientamento energetico, lo faremo», spiega Denis Wermeille, responsabile tecnico presso Louis Bélet SA. L'azienda è già un passo avanti rispetto alle direttive dell'articolo sui Grandi consumatori, introdotto dal 2019 nel Canton Giura.

Ciononostante, i dirigenti della Louis Bélet SA hanno visto il nuovo obbligo legislativo di ottimizzazione energetica come un'opportunità e contattato lo specialista energetico accreditato act Alain Chappatte di Énergie du Jura EDJ. Sebbene l'azienda gestisse già l'energia in modo molto efficiente, Chappatte ha individuato alcuni aspetti di potenziale ottimizzazione, i quali hanno avuto un notevole impatto sui consumi energetici.

«Le macchine emettono così tanto calore che gli interni devono essere raffrescati tutto l'anno», ha osservato Alain Chappatte. Per questo motivo lo specialista energetico ha suggerito di coprire gran parte delle finestre con una pellicola repellente ai raggi UV, in modo che il sole non scaldi ulteriormente l'edificio.

Grazie alla sostituzione di due pompe per l'aria compressa, l'azienda risparmia circa 1000 chilowattora di elettricità alla settimana. E infine, ma non meno importante, i responsabili hanno potuto contare sulla pluriennale esperienza di Alain Chappatte quando si è trattato di richiedere e approfittare al meglio dei sussidi. Ad esempio, le sovvenzioni hanno reso possibile l'installazione di pompe a risparmio energetico per il circuito di raffreddamento. Un'altro passo sostenibile.

Efficienti misure attuate e conformi l'articolo Grandi consumatori

- Rimozione di uno scaldia acqua elettrico non regolabile, collegamento alla pompa di calore dell'acqua di falda
- Installazione di un foglio repellente ai raggi UV sulle finestre
- Isolamento termico del tubo di estrazione del calore del compressore
- Pulizia di tutti i filtri, evaporizzatori, ecc.
- Sostituzione di una caldaia elettrica con una più piccola a pompa di calore

I servizi di act Agenzia Cleantech Svizzera

- Svolgimento di una accurata analisi energetica dell'azienda
- Elaborazione di un elenco dettagliato di misure – compreso di costi di investimento previsti e tempi di ammortamento
- Allestimento degli accordi universali sugli obiettivi con la Confederazione
- Sostegno e monitoraggio delle singole misure migliorative implementate
- Gestione e visualizzazione dei dati energetici

Economicità, redditività e sostenibilità

Totale investimenti energetici rilevanti	112 640 CHF
Media ritorno dell'investimento	5,5 anni
Obiettivo di risparmio energetico	101 097 kWh/anno
Riduzione emissioni CO ₂ previste (già ora nessun utilizzo di combustibili fossili)	0 %



«Le aziende che pensano a lungo termine possono beneficiarne altrettanto a lungo termine.»

Alain Chappatte,
Incaricato specialista energetico act

Specialista energetico

Alain Chappatte
EDJ énergie du Jura
Rue de l'Avenir 23
2800 Delémont
Tel. 032 544 55 33
alain.chappatte@edj.ch



act Agenzia Cleantech Svizzera

Sede

Brandschenkestrasse 6
CH-8001 Zurigo
Tel. 058 750 05 06
info@act-svizzera.ch
www.act-svizzera.ch

Antenna Regionale della Svizzera italiana

Sentée di Crescitt 10
CH-6597 Agarone
Mobile 079 337 18 11
m.guarrella@act-svizzera.ch