

GESTIONE DELLA MANUTENZIONE

Mantenere pienamente operativi i propri strumenti di produzione è un obbligo imprescindibile per un'industria. Il supporto delle soluzioni CMMS

Società francese creata nel 1919 che opera nel settore degli alternatori industriali e dei sistemi di trasmissione, Leroy-Somer progetta e produce soluzioni innovative per il mercato dell'industria e del terziario, distinguendosi per la sua offerta di soluzioni su misura e di prodotti specifici.

Con sede storica ad Angoulême, Leroy-Somer, che dal 1990 è entrata a far parte del gruppo americano Emerson, concentra la maggior parte della sua produzione europea nella regione francese della Charente, dove si trova-

no 7 dei tredici stabilimenti situati in Francia, nei quali lavorano duemila dei quattromila dipendenti francesi.

Fiore all'occhiello della società, il Centro di formazione ed esposizione situato nel sito di Champniers, quartier generale della società, presso il quale si svolgono sia i programmi di training del personale, sia gli incontri con i clienti per la definizione degli eventuali interventi di personalizzazione dei prodotti. Ogni anno ospita per programmi di formazione oltre 2.000 tra clienti e personale.

Il Centro di formazione ed esposizione di Champniers



INNOVAZIONE CONTINUA

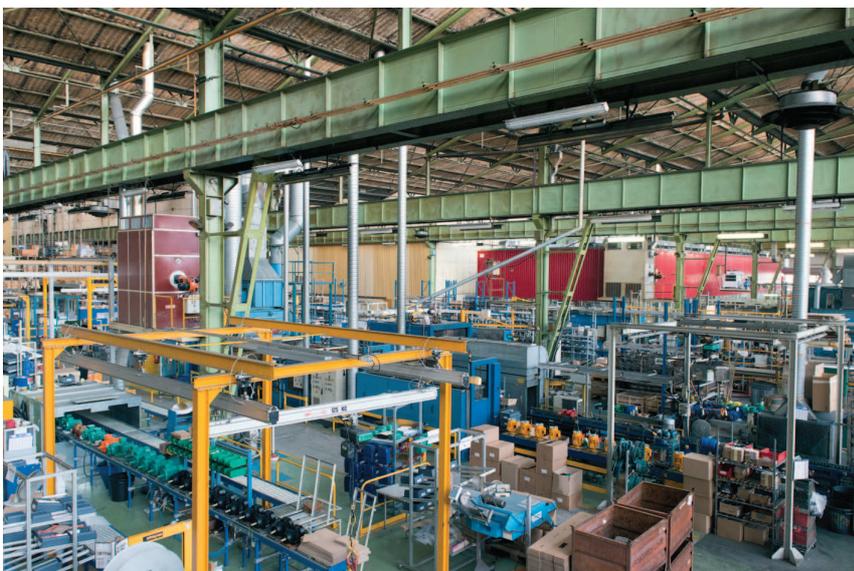
Per rispondere alle nuove sfide tecnologiche e commerciali dei mercati industriali mondiali, l'azienda è impegnata in una politica di continua innovazione i cui principali "motori" sono:

- l'efficienza energetica: tutte le attività pongono la massima attenzione al risparmio e all'ambiente. Questa politica si è concretizzata, ad esempio, nel nuovo motore sincrono Dyneo a magneti permanenti, caratterizzato da un elevato rendimento;
- la prestazione industriale: basata soprattutto sul metodo "Perfect Execution", un progetto di trasformazione dell'azienda introdotto nel 2005 e destinato a migliorare la rapidità, l'affidabilità, la reattività e l'efficienza del processo, dall'offerta ai clienti fino alla consegna dei prodotti. Prevede, nella



LEROY-SOMER IN CIFRE

Fatturato 2013: 1.170 milioni di euro
 Dipendenti: 8.700 nel mondo
 Unità di produzione: 27 nel mondo, di cui 13 in Francia
 R&S: 4% del fatturato
 Produzione: sistemi per il controllo del movimento e per la generazione elettrica.
 Il 65% della produzione è realizzata su specifica del cliente o per mercati particolari



Nello stabilimento Leroy-Somer di Gond-Pontouvre, 450 persone producono in media 1.000 motori al giorno, principalmente sincroni e asincroni di piccola e media taglia: da 0,55 a 1,5 kW

realizzazioni dei prodotti, un approccio globale basato su quattro passaggi: capire le reali esigenze del cliente, progettare soluzioni personalizzate utilizzando il maggior numero possibile di componenti standard, pianificazione della produzione, costruzione del prodotto;

- l'affidabilità della manutenzione: di fronte alle trasformazioni tecnologiche e organizzative che richiedono la continua evoluzione delle apparecchiature industriali e della loro manutenzione, le squadre addette a questi interventi si sono strutturate in gruppi autonomi accomunati dall'uso di un nuovo strumento informatico, il Sistema Computerizzato della gestione della manutenzione (CMMS).

OTTIMIZZARE LA GESTIONE DELLA MANUTENZIONE

Il concetto di CMMS, sviluppato nell'industria negli anni '80, inizialmente riguardava l'insieme dei software di supporto ai servizi di manutenzione di un'azienda, ma nel corso degli anni è evoluto, integrando nuove funzioni che vanno oltre il supporto decisionale ed operativo relativo alle attività del ser-

vizio di manutenzione, arrivando ad essere un valido aiuto alla gestione completa del ciclo di vita delle attrezzature produttive.

È possibile, così, attraverso questo strumento, avere un'analisi tecnica delle attrezzature, programmare gli interventi (correttivi e preventivi), gestire le scorte di pezzi di ricambio a magazzino, gli acquisti di compo-

Nello stabilimento di Mansle lavorano 225 addetti alla produzione di 270 motori al giorno, principalmente di taglia grande, da 15 a 200 kW asincroni e fino a 400 kW per quelli a magneti permanenti



IMPRESE





CARL SOFTWARE IN CIFRE

Fatturato 2013: 9,8 milioni di euro

Dipendenti: 108 nel mondo

Filiali: Belgio, Italia, Spagna, alle quali si aggiunge una rete internazionale di distributori

Produzione: sistemi CMMS e di Asset management



Lo stabilimento di Rabion, in cui lavorano 290 addetti, è specializzato nella produzione di motoriduttori elettromeccanici e di motori per ascensori

enti e di servizi, gestire i contratti di subfornitura, ecc.

In questo contesto, l'azienda informatica Carl Software, principale operatore in Francia sul mercato dei sistemi



Per particolari applicazioni, l'avvolgimento dello statore viene realizzato completamente a mano

CMMS e di Asset management, svolge un ruolo fondamentale nell'evoluzione informatica e tecnica di Leroy-Somer. Grazie all'impiego del suo CMMS Carl Source, introdotto nel 2010, il gruppo di manutenzione di Leroy-Somer è in grado oggi di avere una visione completa dello stato delle macchine e degli utensili utilizzati nella produzione. Attualmente, a 4 anni dalla sua applicazione, il bilancio è molto positivo: è utilizzato da 300 persone in 8 stabilimenti, sono 7.000 i pezzi di ricambio gestiti a magazzino e 2.500 le attrezzature di processo sugli impianti. Mediamente il sistema gestisce 60 richieste d'intervento al giorno, 894 piani di manutenzione predittiva e 5.700 ordini di lavoro l'anno.

In un tempo relativamente breve, l'efficiente CMMS di Carl Software è diventato, inoltre, per Leroy-Somer uno strumento indispensabile per la riduzione dei costi di produzione, contribuendo così al miglioramento della competitività dell'azienda.

Antonio Russo



Logiciel de GMAO CARL Source

Profitez d'une GMAO adaptée à votre secteur d'activité

Industrie

Logiciel de GMAO pour l'industrie agroalimentaire, pharmaceutique, aéronautique, automobile...

[CARL Source Factory](#)

Immobilier

Logiciel de Gestion technique du patrimoine immobilier, des infrastructures et réseaux des entreprises du secteur tertiaire.

[CARL Source Facility](#)

Santé

Logiciel de GMAO pour le secteur de la santé et la gestion des équipements biomédicaux.

[CARL Source Santé](#)

Transport

Logiciel de GMAO pour le Transport et les flottes de véhicules : métros, bus, tramways, engins, camions...

[CARL Source Transport](#)

Collectivités et Administrations

GMAO et GTP pour les collectivités territoriales et administrations.

[CARL Source City](#)

Paroles d'experts
en GMAO

FAQ
Nos réponses à vos questions
les plus fréquentes sur la GMAO

Success Stories

Découvrez les témoignages des utilisateurs de nos logiciels de GMAO

Renault Trucks



[Découvrir la Success Story](#)

Les îles Paul Ricard



[Découvrir la Success Story](#)

ArcelorMittal SSC



[Découvrir la Success Story](#)

Vous souhaitez plus de renseignements sur nos solutions de GMAO ?

[Demander une documentation](#)



www.carl-berger-levrault.fr