

## Integration in few steps with WriteNow!

**Dixell is a dynamic factory with a huge offer of different instruments. Dixell is part of Emerson Group from 2010. Every day we produce batches from few dozens to thousand instruments, often with different microprocessors on board. Our skill to meet all customers' request (also the littler things) permits us to grow up every year (in terms of productivity and sales volume). Versatility in production field often means to use a big number of different manufacturing tools and to make them always available. In our specific case, we have had to develop compact and versatile testing tools since we don't have a lot of free room.**

### **Problem analysis / Objectives**

Dixell has always used different programmers in the production lines because most of its products have different microprocessors on board. This created two issues. The former was the impossibility to integrate the programmer into the testing tools (the result was less space to operate on the worktable). The latter was to delegate some important actions (such as the cabling of the programmer and its setting) to the operator in the production line. Our aim was to find a versatile programmer in order to fix those issues.

### **Project development / Solution**

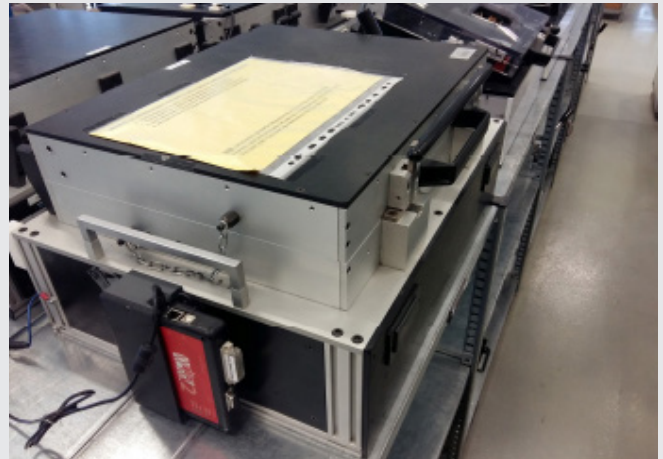
With the "WriteNow!" programmer we have fixed both our problems in one shot. Now, as it is possible to see in the pictures below, we can use this tool into our testing machines (if this is a specific request) or in extractable modality and then usable in different testing tools. In this second case we are able to spread the cost. We have also simplified all the setting operation; now the operators don't have to insert any information because all the commands have been automatized.

### **Conclusions/ Comments from End Customer**

Thanks to "WriteNow!" we have fixed some of the most typical problems that affected our production due to different devices (micros) on board. Using this tool we have appreciated its stable behavior, now we also have less false programming faulty.

### **About (Distributor Company & End Customer)**

Dixell, situated in Belluno (ITALY) and now part of the Emerson Climate Technologies Group, is a dynamic Company that from the year 1996 to now has positioned itself among world leaders of electronic Regulation and Control in Industrial and Commercial Refrigeration, Conditioning and Cooking fields thanks to continuous Technologic Innovation and a focus on Energy Saving. Dixell has been awarded



with ISO9001 certificate and it constantly commits itself to quality in everything it does. The quality system conforms to the Quality System Standard UNI EN ISO 9001:2008. Dixell firmly believes in the respect and safeguard of the environment, with particular attention to all

industrial processes and to the research and development of new products. Dixell's strengths are the realization of regulators that combine high performance with high energy savings and the use of eco-friendly components, in full compliance with all Italian and International laws and standards.

## L'integrazione in pochi passi con WriteNow!

**Dixell è un'azienda dinamica con un parco prodotti estremamente diversificato. Ormai da qualche anno è entrata a far parte del gruppo Emerson. Quotidianamente produciamo lotti di poche decine fino a migliaia di pezzi, spesso equipaggiati con microprocessori di differenti marche e formati. La nostra capacità di soddisfare anche le più piccole richieste del cliente ci ha permesso e ci permette di crescere ogni anno sia in termini di produttività che di fatturato. Versatilità, in ambito produttivo, spesso si traduce in un vasto parco macchine sempre a disposizione; nel nostro caso, non avendo a disposizione ampi spazi, abbiamo dovuto "inventarci" strumenti di test compatti e adattabili.**

### Problema analisi / Obiettivo

L'utilizzo massiccio di differenti tipologie di microprocessori, da sempre ci ha portato all'utilizzo di differenti programmatori. Questo comportava due macro problemi. Il primo l'impossibilità di integrare il programmatore nell'attrezzatura di test (con conseguente ingombro sui tavoli di lavoro), il secondo di demandare alcune operazioni di configurazione e installazione direttamente all'operatore di linea. L'obiettivo era quindi quello di trovare un programmatore versatile (sia dal punto di vista Hw che Sw) in grado

di uniformare la metodologia di programmazione degli strumenti in test.

### Sviluppo del progetto / Soluzione

Con il programmatore "WriteNow!" siamo riusciti a risolvere entrambe le nostre problematiche. Ora, come si può notare dalle due immagini allegate, utilizziamo questo programmatore integrato (dove ne abbiamo la necessità) oppure in modalità estraibile e quindi riutilizzabile su differenti attrezzature (questo ci permette anche di spalmare il costo d'acquisto). Abbiamo completamente automatizzato le operazioni di impostazione, ora l'operatore esegue esclusivamente il proprio lavoro!

### Conclusioni / Commenti cliente

Grazie all'integrazione di questo programmatore, abbiamo risolto alcuni dei problemi storici che ci affliggevano causa l'utilizzo di diversi device. "WriteNow!" si è rivelato essere anche un tool molto stabile; questo ci ha permesso di ridurre il numero di falsi scarti di programmazione con conseguente beneficio nel numero di pezzi prodotti giornalmente..

### Informazioni generali cliente

La Dixell di Belluno (ITALIA), parte del Gruppo Emerson Climate Technologies, è un'Azienda dinamica che dal 1996 ad oggi ha conquistato un posto di rilievo fra i leader mondiali dell'elettronica di Re-



golazione e Controllo per i settori della Refrigerazione Commerciale e Industriale, del Condizionamento e della Cottura grazie alla continua Innovazione Tecnologica e all'attenzione rivolta al tema del Risparmio Energetico. Dixell è certificata ISO9001 e con impegno e costanza basa sulla qualità tutte le proprie azioni, interne ed esterne. Il sistema di qualità è conforme alla normativa UNI EN ISO

9001:2008. Dixell crede fermamente nel rispetto e nella salvaguardia ambientale ponendo particolare attenzione a tutti i processi produttivi, alla ricerca e allo sviluppo dei nuovi prodotti. Punti di forza sono la realizzazione di regolatori in grado di garantire alte performance unitamente a un elevato risparmio energetico e all'utilizzo di componenti eco-compatibili nel pieno rispetto delle leggi italiane e internazionali.