

Inergy Automotive Systems | Applicazione automatica di codici a barre con precisione al 100%

Profilo aziendale | Stampanti intelligenti per la massima sicurezza

Inergy Automotive Systems, produttore leader mondiale di serbatoi e sistemi carburante in materiale plastico destinati alle principali aziende automobilistiche tedesche, incluse Porsche e BMW, si affida alla sicurezza e all'affidabilità delle stampanti Printronix per la gestione logistica interna dello stabilimento produttivo di Rottenburg, in Germania. Grazie a un sistema ODV (Online Data Validation) personalizzato, Inergy è in grado di verificare l'accuratezza dei codici a barre e di garantire che tutta la documentazione di assemblaggio e produzione sia perfettamente leggibile.

Con 25 stabilimenti in 19 paesi, Inergy Automotive Systems conta circa 4.500 dipendenti. L'azienda, con sede centrale a Parigi, ha tre stabilimenti di produzione in Germania, a Rottenburg, Eisenach e Ginsheim-Gustavsburg.

Lo stabilimento di Rottenburg an der Laaber, nella Baviera Meridionale, impiega circa 150 dipendenti che lavorano su tre turni per produrre più di 700.000 serbatoi in plastica l'anno. Dalla sua apertura, lo stabilimento ha prodotto, testato e consegnato più di otto milioni di serbatoi. Si tratta di un lavoro impegnativo, per il quale è stata ottenuta una certificazione in gestione della qualità, gestione ambientale e gestione della sicurezza.

Soluzione di un problema | Stampanti per la convalida della qualità e dei processi

Inergy Automotive Systems era alla ricerca di un partner specializzato in stampanti in grado di offrire una soluzione valida per la lettura dei codici a barre e la loro immediata cancellazione in caso di errore. Dall'ottima esperienza di collaborazione con Ratio Label Service GmbH (RLS) di Flörsheim, il gruppo dirigente di Rottenburg è venuto a conoscenza di Printronix. Printronix è il solo fornitore presente sul mercato attualmente in grado di offrire sistemi di stampa intelligente, come il sistema ODV. La soluzione di convalida online dei dati di Printronix non si limita a verificare la perfetta leggibilità dei codici a barre, ma è anche in grado di annullare e ristampare automaticamente le etichette che contengono errori.

"Quando abbiamo deciso di impiegare stampanti RFID nello stabilimento di Rottenburg, la scelta è caduta su Printronix in quanto si trattava del solo fornitore in grado di offrire soluzioni per la stampa termica di ottima qualità ed estremamente versatili", ha dichiarato Robert Bruschi, ingegnere industriale di Inergy Automotive Systems che ha collaborato con Manfred Grahl, responsabile dei servizi e dei sistemi di informazione, nel coordinamento IT e nella produzione.

"Abbiamo optato per Printronix perché stava già collaborando in maniera molto soddisfacente e affidabile con RLS", ha spiegato Grahl. "Poiché è stata RLS a scrivere il software per i nostri requisiti, ci sembrava la scelta più ovvia".

"Siamo estremamente onorati che Inergy Automotive Systems, uno dei più importanti contractor automobilistici mondiali, abbia scelto di affidarsi a Printronix", ha dichiarato Holger Steer, responsabile vendite di Printronix per l'Europa centrale e il Sud Africa. "Ci fa inoltre molto piacere sapere che l'industria automobilistica e i suoi fornitori si rivolgono sempre più spesso a Printronix per la sua straordinaria affidabilità e le eccellenti prestazioni offerte. Le nostre soluzioni sono molto flessibili e in grado di soddisfare qualunque tipo di esigenza."



2-2-2 Inergy Automotive Systems | Applicazione automatica di codici a barre accurati al 100 per cento

La soluzione Printronix | T5204r con ODV

Inergy ha scelto la stampante termica per codici a barre T5204r di Printronix con sistema ODV per la sua flessibilità, semplicità di manutenzione e capacità di aggiornamento futuro alla tecnologia RFID. La T5204r viene impiegata per la stampa di due etichette con codice a barre code 128 contenenti il numero di serie dei serbatoi, necessario per la tracciabilità dei prodotti durante il processo produttivo e oltre. Sfruttando la straordinaria flessibilità della soluzione Printronix, RLS ha creato un software personalizzato per Inergy. Le stampanti vengono collegate a un PC sul quale è installato il software RLS. Questa soluzione momentaneamente stand-alone potrà essere successivamente integrata in una rete gestibile in remoto nel momento in cui anche gli altri sistemi di stampaggio verranno provvisti di sistema ODV, a sua volta integrato a PrintNet Enterprise, il software di gestione proprietario di Printronix, per consentire il controllo dei computer in remoto da qualsiasi posizione.

Soluzione software per Inergy

Il software progettato da RLS è stato studiato per rispondere alle specifiche esigenze di Inergy ed è in grado di assegnare automaticamente un numero di serie ai serbatoi. Solo l'amministratore è in grado di modificare tale numero, in quanto esistono numeri di serie differenti in base al tipo di prodotto. "Un'altra cosa particolarmente interessante di questo software è che consente di memorizzare nel sistema i pesi di ogni singolo serbatoio e di eseguire direttamente verifiche di qualità", ha dichiarato Klaus Sterker, direttore esecutivo di RLS, incaricato dell'implementazione del progetto. "Il nostro software consente di collegare la stampante termica ODV alla bilancia, fornendo tutte le verifiche di processo e le garanzie qualitative richieste da Inergy".

Poiché i dati di assemblaggio e produzione devono essere conservati per un periodo di tempo specifico, il software compila un file di report per ogni singolo serbatoio che l'amministratore può poi stampare al momento del bisogno.

Buona sicurezza, ottima verifica

I serbatoi vengono collocati su apposite bilance e pesati. Se il peso rientra nelle tolleranze stabilite, vengono stampate due etichette con codice a barre identiche contenenti lo stesso numero di serie, che vengono lette dall'unità di controllo ODV. Se entrambe le etichette superano le verifiche di contenuto e di qualità, il personale può vedere sullo schermo del computer che le etichette sono corrette e procedere alla loro applicazione sul serbatoio nella posizione appropriata. "Il sistema ODV verifica online la qualità e il contenuto dei codici a barre stampati, quindi i dati vengono inviati al programma per essere analizzati e registrati in un file", ha spiegato Grahl.

Soluzione dei problemi intelligente

Se viene rilevato un errore relativo a numeri di serie errati o codici a barre illeggibili, la stampante ritira le etichette e le ristampa con un disegno a scacchi, in modo da evitare che entrino nella catena di produzione. Un altro interessante dettaglio è il programma di pesatura. Se il peso di un serbatoio non rientra nei limiti stabiliti, non viene stampata la relativa etichetta con il numero di serie, in quanto si tratta chiaramente di un prodotto fuori standard.

"Le stampanti Printronix sono le uniche al mondo a offrire questa opzione di annullamento", ha affermato Sterker. "Se il peso di un serbatoio è anche solo leggermente fuori dai limiti di tolleranza, l'etichetta con il numero di serie viene stampata, ma senza codice a barre; inoltre, il serbatoio viene contrassegnato come anomalo per essere messo da parte e riciclato."



3-3-3 Inergy Automotive Systems | Applicazione automatica di codici a barre accurati al 100 per cento

Sicurezza e semplicità d'uso

In Inergy, le soluzioni di stampa vengono utilizzate da numerosi utenti. Per garantire che le operazioni di stampa siano sempre perfettamente efficienti, a ogni utente vengono assegnate credenziali di accesso specifiche. Per motivi di sicurezza, prima di utilizzare una stampante è necessario che l'utente esegua la scansione del suo codice a barre di identificazione; in tal modo, l'operatore viene correttamente identificato dalla stampante e i relativi diritti di accesso vengono automaticamente caricati.

L'opinione del cliente

"Siamo estremamente soddisfatti delle eccellenti prestazioni e qualità delle soluzioni ODV di Printronix. Grazie allo straordinario supporto di Klaus Sterker di RLS, la soluzione si è rivelata perfettamente all'altezza delle nostre aspettative. Finalmente possiamo disporre di un sistema completo a un prezzo ragionevole che funziona in base ai nostri requisiti, senza dover superare barriere tecniche di alcun tipo. Intendiamo continuare a collaborare con Printronix e RLS in futuro."

Manfred Grahl
Manager Information Systems and Services

Informazioni su Inergy Automotive Systems

Inergy Automotive Systems, con sede centrale a Parigi, impiega circa 4.500 dipendenti in tutto il mondo. Quale primo produttore mondiale di serbatoi in plastica per l'industria automobilistica, il gruppo conta 25 stabilimenti in 19 paesi e ha realizzato più di 12 milioni di serbatoi solo nel 2007. In altre parole, un veicolo su cinque in tutto il mondo monta un serbatoio Inergy. Inergy può inoltre contare su centri di ricerca e sviluppo in Nord America, Europa e Asia, occupando una posizione privilegiata per rispondere alle future sfide ambientali con nuove soluzioni dall'elevato contenuto tecnologico. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.inergy.com.

Informazioni su RLS GmbH

RLS GmbH è nata dalla società KS Drucksysteme nel 2002, dalla quale ha ereditato più di vent'anni di esperienza nella stampa di etichette con codici a barre. Grazie a un tale bagaglio di competenze, RLS GmbH è in grado di implementare complessi progetti con la massima rapidità e semplicità, anche quando prevedono l'impiego di soluzioni tecnologiche d'avanguardia. La sua gamma di prodotti include sistemi di stampa, sistemi per la verifica dei codici a barre, scanner, software, sistemi di etichettatura, materiali di consumo e applicazioni speciali, come la stampa su vetro. Oltre a una consulenza diretta e personalizzata ai propri clienti, RLS offre assistenza post-vendita ed è specializzata nella manutenzione dei sistemi di stampa. L'obiettivo principale dell'azienda è trovare la soluzione più efficace per ogni singolo cliente, oltre a offrire un'assistenza ottimale. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.RLS-GmbH.com.

Informazioni su Printronix Inc.

Dal 1974, Printronix Inc. crea soluzioni di stampa innovative per il mercato industriale e la supply chain. L'azienda è leader mondiale nel settore delle soluzioni aziendali per la stampa a matrice di linea e gode di un'eccellente reputazione per le elevate prestazioni delle proprie soluzioni di stampa di codici a barre termici e laser fanfold. Printronix è anche diventata leader incontrastata in aree tecnologiche d'avanguardia come la stampa RFID (Radio Frequency Identification), la conformità dei codici a barre e la gestione delle stampanti in rete. La sede centrale di Printronix si trova a Irvine in California. Per informazioni sull'azienda, visitare il sito www.primtronix.com.

###