



Chiusure A NORMA

Un innovativo strumento di misura delle forze, ideato per coniugare versatilità e semplicità d'uso con l'affidabilità e la precisione richiesta dalla normativa: BlueForce di Microtronics

BlueForce

La marcatura CE di porte e cancelli automatici, è obbligatoria in base alla Direttiva Macchine 98/37/CE ed alla Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106/CE entrata in vigore il 1° maggio 2005, e prevede l'esecuzione delle misure di forza come descritto nelle normative comunitarie EN12445 ed EN12453. Microtronics propone ai Professionisti del settore l'innovativo stru-

Microtronics è un'azienda innovativa e dinamica, che progetta e produce soluzioni tecnologicamente all'avanguardia per la sicurezza, l'automotive e l'automazione. Grazie all'impiego di personale altamente qualificato, forte dell'esperienza maturata nel dinamico contesto industriale del nord-est, Microtronics non è solo un moderno studio di ingegneria e sviluppo prototipi, ma anche una vera e propria fabbrica per le produzioni in serie e l'assistenza post-vendita.

Pur mantenendo viva l'attività di progettazione e produzione su commissione, Microtronics cura lo sviluppo e la promozione delle proprie linee di prodotti, nei settori chiave della società moderna: la Sicurezza, l'Automazione, e l'Automotive.

L'azienda propone soluzioni hardware e software integrate, basate sulle tecnologie più avanzate: dal controllo remoto via gsm o internet, alla supervisione di sistemi complessi, mediante PC o Palmare, wireless via Bluetooth®, ai sistemi bus CAN o l'esclusivo OPTIBUS applicato alla building automation.

La forte propensione per la ricerca e sviluppo, si concretizza in continui sforzi di innovazione e miglioramento della qualità dei prodotti, fino ai massimi livelli di tecnologia ed affidabilità.

Applicando coraggiosamente questa solida filosofia aziendale, Microtronics è diventata fornitore dei più prestigiosi Laboratori di Certificazione italiani, e delle più importanti Aziende produttrici di automazioni per la casa e l'automotive.

L'azienda è nota al pubblico degli installatori soprattutto per il "Blue Force", l'innovativo strumento di misura di forza per le chiusure automatiche, grazie al quale è subito diventata leader in Italia per questo specifico settore.

mento di misura delle forze "Blue Force", ideato per coniugare versatilità e semplicità d'uso con l'affidabilità e la precisione richiesta dalla normativa. Il compito dello strumento è quello di "registrare" l'evoluzione della forza d'impatto e schiacciamento durante l'urto dell'anta in movimento contro la "testa" dello strumento stesso. La norma EN12445 prevede che l'andamento grafico della curva rivelata durante i primi 5 secondi debba rientrare all'interno di una "maschera" ben definita, basata su quattro parametri fondamentali: Forza Dinamica, Tempo Dinamico, Forza Statica e Forza Finale. Il Blue Force, grazie alla memoria interna e al display incorporato, è uno strumento completamente autonomo: è infatti possibile effettuare tutte le misure in loco, consultando i valori dei parametri direttamente sul display, e poi scaricare tutte le prove in un secondo momento sul PC per l'archiviazione e la stampa dei rapporti di prova. La grande innovazione che caratterizza il Blue Force, consiste nell'integrare l'interfaccia radio Bluetooth® che consente di collegarsi al PC, Notebook, o Palmare PocketPC comodamente senza l'intralcio dei fili. Il principale vantaggio offerto da questa tecnologia, congiuntamente al potente software fornito da Microtronics, è quello di poter far lavorare lo strumento in tandem con un Palmare (o un PC portatile) in modalità "PC ON", grazie al quale è possibile visualizzare immediatamente la curva della forza e leggere direttamente sullo strumento l'esito della misura (PASS o FAIL) elaborato in background dal Palmare e subito ritrasmissione verso il Blue Force. Il software è strutturato in modo chiaro e schematico, in modo da guidare l'operatore durante l'esecuzione delle prove, indicando tutti i punti di misura previsti dalla norma per quella specifica tipologia di porta, gestendo inoltre l'archiviazione grazie a un completo database ed infine la generazione delle stampe dei rapporti, da allegare al Fascicolo Tecnico.

