

Nella splendida cornice del castello di Spezzano, alla presenza del Sindaco e di molti clienti, il 23 marzo, A Zeta gomma ha presentato MEC WELDER[®], uno strumento rivoluzionario destinato a cambiare per sempre il metodo di saldatura della cinghie termosaldabili.

A Zeta gomma è una azienda leader nel settore delle trasmissioni in gomma, la proprio filosofia di servizio completamente orientata al soddisfacimento dei bisogni della clientela si riflette nella continua ricerca di miglorie tecniche che possano facilitare il lavoro degli operatori.

E' in quest'ottica che nasce MEC WELDER[®], uno strumento brevettato che si propone di risolvere tutte le difficoltà di



applicazione legate alle cinghie termosaldabili di cui A Zeta gomma possiede una propria linea completa, identificata dal marchio MEC POLBELT[®].

Fino ad ora la giunzione di tali cinghie è avvenuta tramite attrezzature tradizionali che, attraverso il surriscaldamento di una piastra di metallo, permettevano all'operatore esperto lo scioglimento delle sezioni di cinghia da saldare, che venivano poi lasciate raffreddare nelle apposite pinze di bloccaggio.

I tempi di saldatura e la riuscita della stessa erano strettamente legate all'esperienza e all'abilità dell'operatore, ciò faceva sì che la giunzione rappresentasse sempre una fase critica pregiudizievole per l'intera applicazione prodotto.

I sistemi di saldature tradizionali non davano quindi alcuna garanzie di riuscita, rischiando di fatto di compromettere la durata della cinghia e causando rotture premature.

Il nuovo sistema brevettato da A Zeta gomma permette di avviare a tutto ciò attraverso un semplice strumento che racchiude al suo interno tutte le attrezzature fino ad oggi utilizzate, garantendo giunzioni rapide e perfette anche a personale non esperto, con un ampio risparmio di tempi e costi.

Il MEC WELDER[®] è un attrezzo estremamente efficace che sfrutta un principio di per sé molto semplice: il principio dell'attrito. Lo sfregamento tra i due lati della cinghia produce il calore necessario per amalgamare le due sezioni, ottenendo così una saldatura molto più resistente, in quanto il calore necessario per ottenere la saldatura inizia a svilupparsi dal punto più interno della cinghia verso l'esterno della stessa.

Da notare che tale strumento permette una notevole riduzione dei costi legata ai tempi di saldatura, sono infatti necessari solo pochi secondi per effettuare una giunzione perfetta indipendentemente dall'esperienza dell'operatore.

Il MEC WELDER[®] è infatti uno attrezzo estremamente semplice utilizzabile da chiunque con risultati sempre



eccellenti. Con un unico strumento è quindi possibile saldare tutte le sezioni di cinghie trapezoidali, tonde, crestate e con riporti a nido d'ape, un ulteriore vantaggio è evidenziato nella giunzione di cinghie con inserto in kevlar dove non è più necessario asportare il trefolo interno .

Da notare la totale assenza di manutenzione prima e dopo l'utilizzo.

Per facilitare ulteriormente il lavoro dell'operatore nel montaggio di più cinghie direttamente sulla linea è stato studiato un apposito supporto magnetico che permette il fissaggio del MEC WELDER® direttamente sulla struttura metallica facilitando l'intera l'operazione.

L'efficienza tecnica del MEC WELDER® è stata raggiunta dopo oltre un anno di prove e migliorie effettuate in collaborazione con alcune delle più importanti aziende del distretto ceramico a cui va il più sentito ringraziamento di A Zeta gomma per gli importanti suggerimenti tecnici e per averne direttamente testato l'efficienza e l'affidabilità.