

LEISTER

saldatura membrane su coperture

La qualità delle saldature è un elemento decisivo per la durabilità dei sistemi impermeabili in membrane sintetiche. In questo contesto, Leister sviluppa tecnologie per la saldatura, la giunzione e il controllo delle membrane termoplastiche, progettate per garantire precisione, continuità e affidabilità in cantiere. La gamma comprende soluzioni automatiche, semiautomatiche e strumenti di verifica, pensati per supportare le principali fasi operative e migliorare il controllo esecutivo delle lavorazioni in copertura.

Le operazioni di impermeabilizzazione con membrane sintetiche richiedono oggi livelli sempre più elevati di precisione esecutiva, continuità delle saldature e controllo dei parametri di posa. La qualità del giunto rappresenta infatti uno degli elementi determinanti per la durabilità del sistema, soprattutto in coperture complesse o soggette a forti sollecitazioni termiche e meccaniche.

In questo scenario, Leister sviluppa tecnologie dedicate alla saldatura, termoretrazione e giunzione delle materie plastiche, con applicazioni che spaziano dai processi industriali alle coperture edilizie. L'azienda opera a livello globale con produzione svizzera e una rete internazionale di assistenza, ponendo particolare attenzione allo sviluppo di soluzioni affidabili e orientate all'uso in cantiere.

Nel settore delle coperture impermeabili, Leister propone sistemi per la saldatura di membrane termoplastiche e guaine bituminose, progettati per garantire uniformità del cordone di saldatura, stabilità dei parametri operativi e continuità presta-

zionale nel tempo. Le soluzioni sono sviluppate a partire dal feedback degli operatori e dalle condizioni reali di utilizzo in cantiere.

Tra le tecnologie automatiche rientrano le saldatrici VARIMAT 300 e VARIMAT 500, progettate per garantire elevata qualità del giunto grazie alla pressione costante e alla precisione del sistema di avanzamento.

Il modello VARIMAT 700 integra inoltre il sistema di controllo LQS, che consente il monitoraggio dei parametri di saldatura durante l'esecuzione. La gamma comprende anche le saldatrici automatiche UNIROOF 300 e 700, caratterizzate da semplicità d'impiego e versatilità operativa, e la soluzione semiautomatica UNIDRIVE 500, adatta a lavorazioni di dettaglio e saldature in verticale e in orizzontale su tratti limitati. A completamento del sistema operativo, Leister propone strumenti per il controllo e la verifica delle saldature come il VACUUM PLATE 100-LP, oltre a dispositivi a batteria per la lavorazione e la manutenzione in cantiere, come NEXHEAT 300 A-LP progettato per interventi di precisione e riparazione e HOT JET A, dotato di motore brushless, strumenti per la verifica di saldature come il VACUUM PLATE 100-LP, oltre a dispositivi a batteria per la lavorazione e la manutenzione in cantiere, come NEXHEAT 300 A-LP, progettato per interventi di precisione e riparazione.

Nel complesso, le soluzioni Leister contribuiscono a garantire maggiore affidabilità delle giunzioni e continuità delle prestazioni dei sistemi impermeabili, riducendo il rischio di errori esecutivi e migliorando il controllo qualitativo delle lavorazioni in copertura.



www.leister.com