

# ORADOC OTTIMIZZA IL DEWATERING DELLO STABILIMENTO CELTEX CARTIERA DI PRATOLUNGO



Oradoc e Celtex, entrambe protagoniste dai primi anni '80 rispettivamente nel mondo dei sistemi di raschiatura e nella produzione di tissue di alta qualità, hanno messo a sistema le proprie eccellenze per ottimizzare la produzione della macchina continua PM1 del sito Celtex di Villa Basilica, in provincia di Lucca.

di: Oradoc

**C**eltex è stata una delle prime realtà industriali in Italia a specializzarsi nel mercato professionale dell'Away From Home; oggi è un'azienda con circa 150 addetti e con i suoi 4 stabilimenti si occupa direttamente di tutto il processo produttivo, partendo dalla cartiera fino alla trasformazione, garantendo in questo modo un costante controllo

Ingresso dello stabilimento Celtex di Pratulungo che produce carte tissue con grammature tra i 15,5 e 24,5 gr/m<sup>2</sup>.



della qualità dei suoi prodotti e offrendo, contemporaneamente, un'ampia gamma di articoli e soluzioni per il mondo della pulizia professionale.

L'attenzione alle novità, alla ricerca ed all'innovazione, così come l'impegno a favore dell'ambiente ed alla qualità dei prodotti hanno permesso a Celtex di poter migliorare nel tempo fino a conquistarsi un ruolo di primo piano nel mercato delle soluzioni per la pulizia professionale.

Oradoc è da sempre specializzata in sistemi di raschiatura completi per tutti i tipi di linee produttive carta e tissue, inoltre vanta una pluriennale esperienza in soluzioni integrate e personalizzate che nascono da una profonda conoscenza del processo

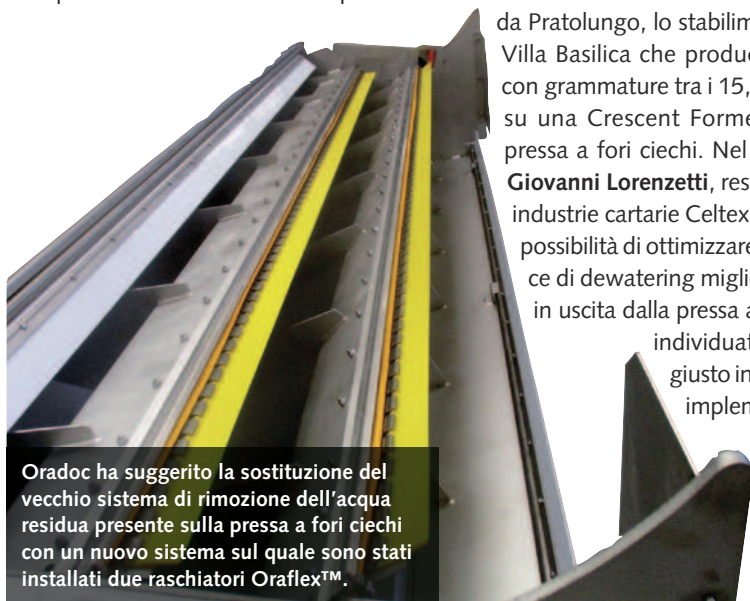
di crespatura, dall'analisi dettagliata delle esigenze specifiche di ogni applicazione e soprattutto dall'accurata assistenza durante le fasi di installazione, set up ed avviamento, nonché di manutenzione.

Il primo portalama è stato progettato nel 1982; da allora sono state prodotte migliaia di unità installate in tutto il mondo, raggiungendo nel tempo un altissimo livello di specializzazione delle proprie soluzioni tecnologiche. Oradoc è attualmente presente in moltissimi paesi sia europei che extra europei (esempio India, Cina, Stati Uniti); il know how è cresciuto insieme alle partnership sviluppate con i propri clienti, per offrire sempre risultati concreti e misurabili. Lo confermano quelli registrati da Pratulungo, lo stabilimento Celtex di Villa Basilica che produce carte tissue con grammature tra i 15,5 e 24,5 gr/m<sup>2</sup> su una Crescent Former con singola pressa a fori ciechi. Nel 2015 il signor **Giovanni Lorenzetti**, responsabile delle industrie cartarie Celtex, ha valutato la possibilità di ottimizzare le performance di dewatering migliorando il secco in uscita dalla pressa a fori ciechi, ha

individuato in Oradoc il giusto interlocutore per implementare questo miglioramento. Dopo un accurato studio tecnico effettuato in stabilimento,

lo staff di ingegneri Oradoc ha suggerito la sostituzione del vecchio sistema di rimozione dell'acqua residua presente sulla pressa a fori ciechi, dotata di un solo coltello, con un nuovo sistema specificatamente concepito, sul quale sono stati installati due raschiatori Oraflex™. I portalama Oraflex™ sono i più usati nelle posizioni difficili, grazie alla loro capacità di garantire la rimozione dell'acqua e la pulizia dei rulli e delle presse anche nelle condizioni di lavoro più critiche, garantendo la massima uniformità di pressione sulla superficie dei medesimi senza la necessità di profiling. Il montaggio è avvenuto nel dicembre 2015, durante la fermata programmata di manutenzione, sotto la supervisione dei tecnici Oradoc, che hanno assistito il personale di cartiera durante tutte le fasi di montaggio e avviamento.

Fin da subito sono stati evidenti i grandi vantaggi in termini di produzione ma anche di elevato risparmio energetico, come sottolineato da Lorenzetti: "La soluzione implementata da Oradoc con i due portalama Oraflex™ ha contribuito al significativo incremento della produzione, quantificabile in un +8% sulla produzione precedente, grazie a un aumento del contenuto secco, sfruttando la maggiore velocità. Questi risultati, inoltre, sono stati raggiunti ottimizzando al contempo i consumi energetici, dato che si è potuto ridurre la temperatura delle cappe e anche la pressione vapore del monolucido. Questo risultato positivo ci ripaga dell'investimento e della fiducia riposta in Oradoc".



Oradoc ha suggerito la sostituzione del vecchio sistema di rimozione dell'acqua residua presente sulla pressa a fori ciechi con un nuovo sistema sul quale sono stati installati due raschiatori Oraflex™.