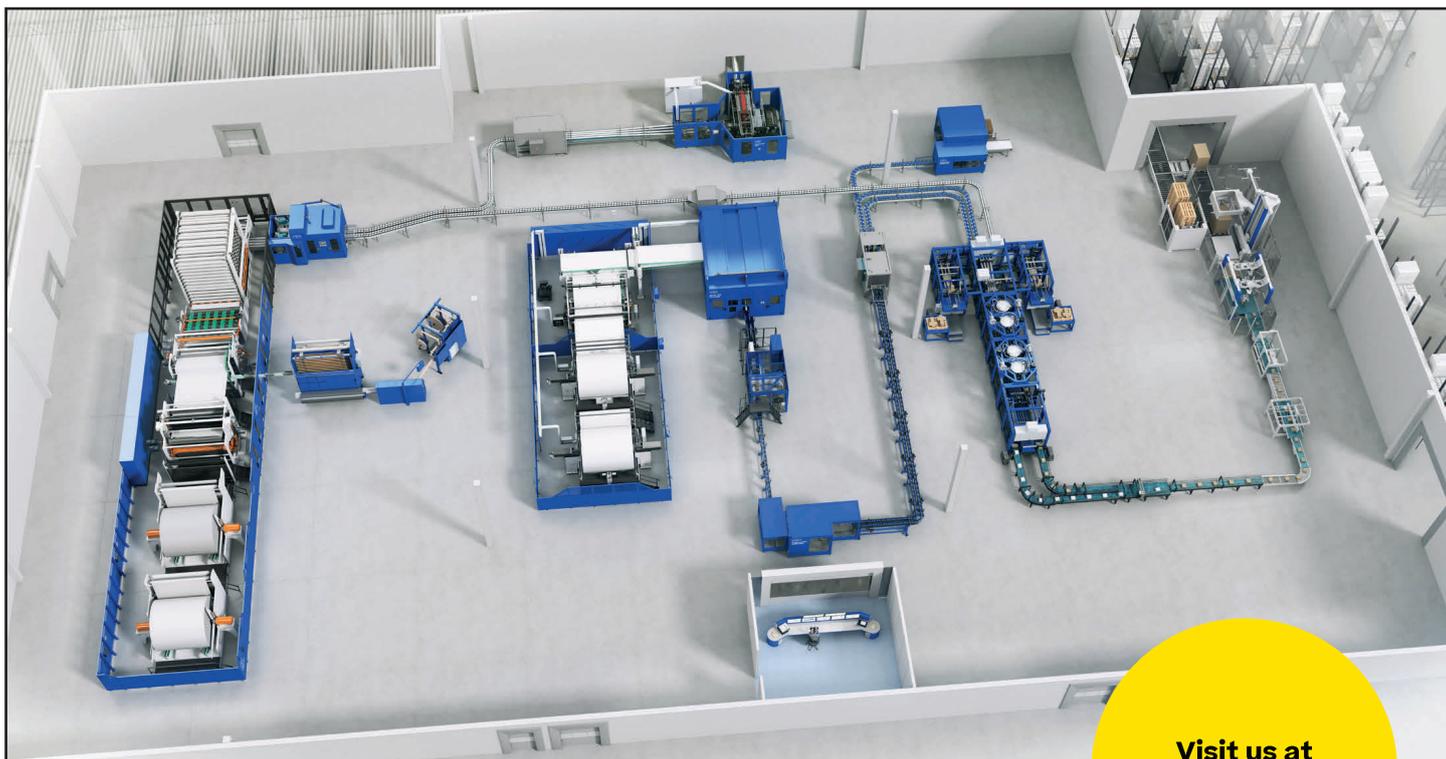


Carta & Cartiere

Paper & Paper Mills



Visit us at
koerber-tissue.com

Unlocking the full power of tissue

The Körber ecosystem is a revolutionary business model developed jointly with other Körber Business Areas and highly qualified external partners.



Shaping your success in tissue

Visione
d'insieme
dell'OraCrepe Next.

ORACREPE™ NEXT:

la nuova generazione di sistemi di crespatura

Affinché “flessibilità” sia sinonimo di “affidabilità” è necessario che un sistema di raschiatura risponda in maniera concreta e precisa alle esigenze del processo produttivo, che, per sua stessa natura, è influenzato da una serie di parametri variabili.

di: Sara Giunchi, Comunicazione & Marketing Oradoc

Alta qualità del prodotto e variabilità di produzione (tenendo sempre conto delle diverse condizioni di processo) sono le caratteristiche peculiari del moderno mercato tissue, che richiede alle macchine continue prestazioni sempre di altissimo livello. La scelta tra sistema di raschiatura rigido o flessibile, quindi, è ponderata in maniera accurata sulla base delle caratteristiche della macchina e della tipologia di produzione (velocità di produzione, grammatura carta...) e non è necessariamente definitiva. In quest'ottica si iscrive la *case history* che vede protagoniste Oradoc e WEPA, con un cambio di strategia che ha reso possibile un

tangibile miglioramento a livello produttivo, oltre a portare allo sviluppo di un nuovo prodotto ora disponibile nella gamma di soluzioni di doctoring fornite da Oradoc. Con migliaia di portalama flessibili installati in tutto il mondo, **Oradoc** può senz'altro vantare una consolidata esperienza sia dal punto di vista della progettazione altamente personalizzata, che dell'assistenza in fase di installazione e manutenzione post-avviamento. Ma ciò che rende un'azienda competitiva sul mercato e in linea coi tempi è la capacità di stare al passo delle esigenze produttive dei clienti, recependo le loro richieste per trasformarle in soluzioni che siano innovative dal punto di vista tecnologico ma anche affidabili e performanti. È così che l'OraCrepe™ diventa OraCrepe™ Next.

Maurizio Tomei, Sales & Customer Service Manager di Oradoc, riassume così la genesi di questo percorso: “Il progetto nasce dalla combinazione di due fattori: da un lato la volontà dell'ufficio R&D Oradoc di sviluppare un nuovo sistema di raschiatura flessibile per cilindro Yankee, dall'altro l'esigenza dello stabilimento WEPA di Fosso Ralletta di sostituire l'esistente sistema crespature di PM16 - soluzione rigida e obsoleta - con una soluzione flessibile Oradoc”.

“Avevamo già adottato questa soluzione nel 2005 su PM17 - spiega **Stefano Chiocca**, responsabile di produzione dello stabilimento di Fosso Ralletta - e avevamo potuto apprezzare significativi miglioramenti nel processo

produttivo. Conosciamo e apprezziamo la professionalità di Oradoc da molti anni e i suoi sistemi di raschiatura sono installati nei nostri stabilimenti sia in Italia che all'estero”.

La soluzione tecnica ideata nasce dalla consolidata esperienza che Oradoc ha maturato negli anni sui portalama flessibili OraCrepe™ per zona Yankee, aggiungendo però alcune migliorie tecniche atte a incrementare e ottimizzare il sistema in termini di performance, affidabilità e manutenibilità. “Il progetto di ricerca e sviluppo ha avuto come base di partenza la caratteristica tecnica che contraddistingue il portalama flessibile: il *self profiling*, ovvero la capacità di adattare automaticamente la sua forma e quella della lama alla superficie curva del monolucido – sottolinea **Andrea Orlandini**, Operations Manager di Oradoc. In quest’ottica è stato quindi ripensato anche il design del portalama e dei vari componenti, con l’obiettivo di aumentarne le performance sia in termini di operatività che di manutenzione”. “Un innovativo sistema indipendente di controllo del carico di lama sui bordi, un design compatto e robusto e un diverso sistema di pressione vanno a completare



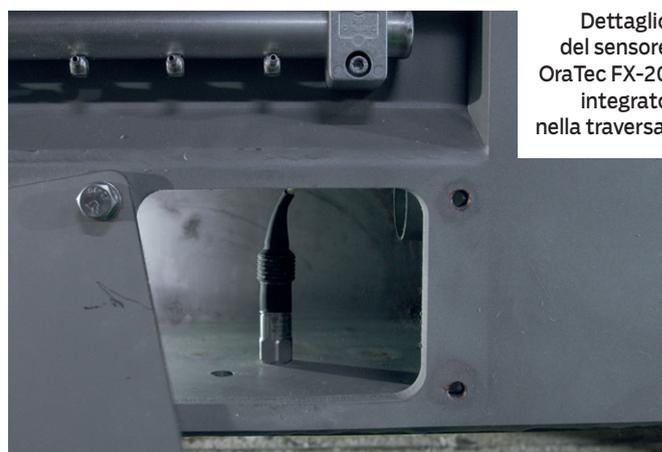
Dettaglio degli elementi indipendenti.



OraCrepe Next, dettaglio.

il nuovo portalama flessibile OraCrepe™ Next” - spiega **Lorenzo Romei**, Project Engineer Oradoc che ha seguito questo prodotto fin dall’inizio.

Per misurare le performance del nuovo OraCrepe™ Next, **WEPA** ha inoltre deciso di installare il sistema OraTec™ FX-20 per il monitoraggio in continuo del processo di crespatura, con i sensori integrati all’interno della traversa, già adottato anche in altri stabilimenti del gruppo. “A distanza di due anni dall’installazione possiamo sicuramente affermare che OraCrepe™ Next si è dimostrato all’altezza delle nostre aspettative, avviando ad alcuni problemi di passaggio carta e difficile manutenzione che avevamo riscontrato con il precedente sistema rigido - sottolinea ancora Stefano Chiocca. Nessun problema allo start-up e affidabilità nei test successivi, manutenzione ordinaria più agevole e ottima qualità del prodotto finito possiamo dirci soddisfatti”. “In progetti di questo livello è importante poter collaborare con il partner giusto per costruire un business di cui essere orgogliosi. Abbiamo avuto l’opportunità di condividere questo progetto con WEPA, che ha accettato di offrirsi come nostro partner per l’installazione pilota dell’OraCrepe™ Next nel loro impianto di Fosso Ralletta, quindi un doveroso grazie va a WEPA Italia e a tutto il team tecnico che è stato coinvolto in questo progetto” - conclude Tomei. ■



Dettaglio del sensore OraTec FX-20 integrato nella traversa.