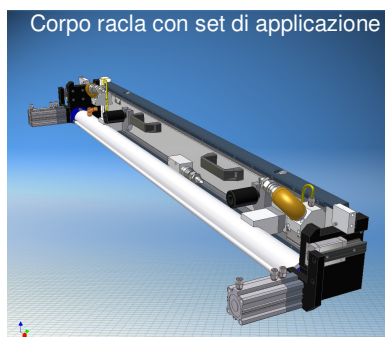


Nuova racla a camera chiusa OFEM modello "ECS"

Il sistema di raclaggio a camera chiusa, é uno dei prodotti OFEM destinati all'equipaggiamento di gruppi flexo e rotocalco da stampa e spalmatura. Progettati per dosare con precisione i prodotti (inchiostri, lacche etc.) nelle celle dei cilindri di trasferimento (anilox), e contenerlo ermeticamente dentro la camera di utilizzo durante le fasi di lavorazione, questi equipaggiamenti migliorano l'efficienza della macchina e la qualità dei prodotti, risultando allo tempo stesso di facile utilizzo.

Il convogliamento dell'inchiostro alla racla, ed il suo successivo deflusso, in un sistema di circolo chiuso controllato da un sistema di pompaggio (pompe opzionali), assicura un efficiente utilizzo delle sostanze diluenti ed una maggior stabilità dei colori. La facile evacuazione dei prodotti a fine lavori inoltre riduce notevolmente i tempi di ferma macchina.



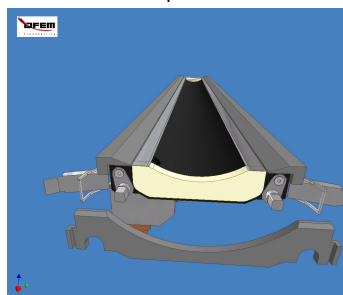
Il sistema è facilmente applicabile su qualsiasi gruppo flexo OFEM di recente costruzione, e può essere installato anche su altre macchine tramite accessori di adattamento e regolazione a corredo.

A seconda delle applicazioni, il sistema viene fornito in 2 diverse varianti:

- il solo corpo racla per rimpiazzare i sistemi a camera chiusa montati sulle macchine OFEM di recente costruzione;
- il corpo racla completo di struttura di supporto e regolazione, per l'adattamento del montaggio su altre macchine.

Caratteristiche speciali della racla a camera chiusa modello "ECS"

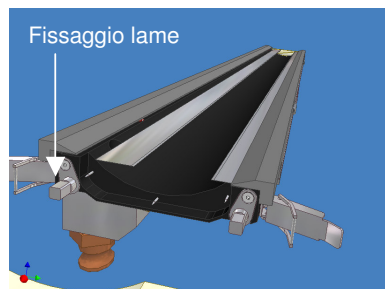
La facilità di applicazione, l'estrema efficienza e la semplicità di utilizzo, caratterizzano la racla a camera chiusa OFEM come una delle più avanzate esistenti in commercio.



Alcune caratteristiche di rilievo sono:

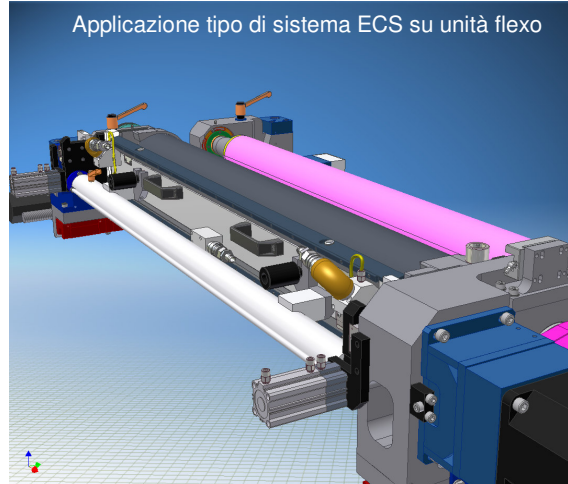
- ✓ Facile e rapido di cambio delle lame di raclaggio tramite un solo meccanismo di fissaggio. I supporti di fissaggio sono azionati tramite un perno rotante posto su un lato del corpo racla;
- ✓ Rapido cambio delle guarnizioni di contenimento senza necessità di alcun utensile;
- ✓ Speciale profilo della camera di contenimento, studiata per prevenire la formazione di schiuma e contenere l'effetto "fantasma" durante le fasi di lavorazione stampa, e garantire il minimo residuo di inchiostro a fine lavoro;
- ✓ Contenimento contraccolpi e prevenzione perdite di pressione accidentali tramite lo speciale sistema di controllo direzionale "DRC";
- ✓ Camera e orifici di canalizzazione studiati per garantire l'adeguato drenaggio dei prodotti durante le fasi di lavaggio.

Il sistema è disponibile sia per prodotti a base solvente che a base acqua, così come per applicazioni su teste di spalmatura particolari.



Benefici risultanti dall'utilizzo di un sistema di raclaggio a camera chiusa OFEM

- ✓ riduzione di emissione solventi, grazie al contenimento dei prodotti in un circuito completamente chiuso ed alla eliminazione del contatto con l'ambiente esterno;
- ✓ riduzione della quantità di prodotti utilizzata, grazie al minor volume di liquido in circolazione ed all'eliminazione di incrostazioni e perdite causate con i metodi classici a bacinella aperta;
- ✓ riduzione delle perdite di prodotto e solvente a causa dell'evaporazione;
- ✓ miglior mantenimento della viscosità, grazie alla riduzione di perdite di solventi;
- ✓ miglior qualità di applicazione (stampa e distribuzione), ed aumento delle velocità di applicazione;
- ✓ eliminazione di schiuma attraverso la riduzione della turbolenza nel liquido da trattare, e miglior riempimento delle celle dei retinati.



Vantaggi aggiuntivi offerti dal modello "ECS"

- ✓ Mantenimento costante delle pressioni contro il cilindro anilox, ed auto-compensazione dell'usura lame;
- ✓ Rapidità di cambio lame e guarnizioni con il nuovo sistema di fissaggio;
- ✓ Miglior approccio d'utilizzo per l'operatore;
- ✓ Miglior qualità e costanza in stampa;
- ✓ Ridotte operazioni di pulizia e preparazione lavoro.