



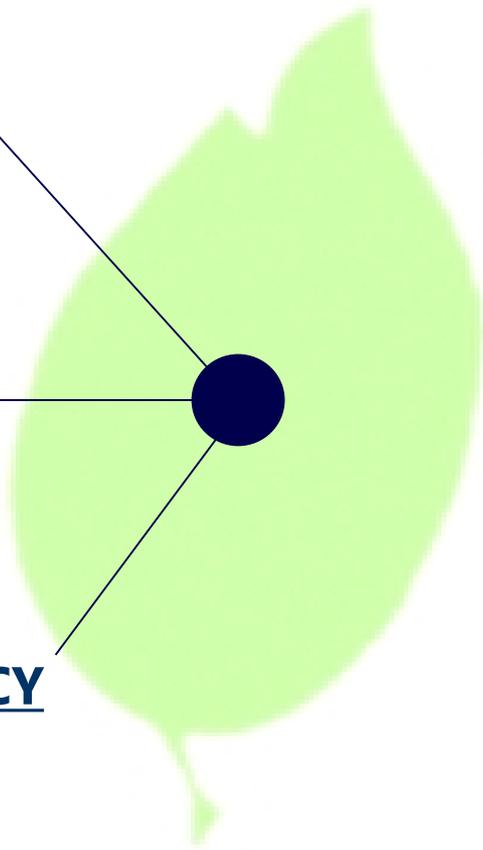
g - EFFICIENCY PACK

because Your Efficiency for Us is Green

- our CONCEPT

- our SYSTEM

- your EFFICIENCY



our **CONCEPT**

Il pacchetto "**g - EFFICIENCY**" nasce e viene proposto partendo da presupposti oggigiorno sensibili per ogni Realtà che operi all'interno di una nicchia di mercato industriale dove l'utilizzo di sostanze liquide inchiostranti e diluenti fa da padrone. Per affrontare correttamente il panorama economico attuale, è inevitabile considerare i rischi e le problematiche che queste stesse sostanze sovente portano con se:

- la continua Dispersione di Valore Produttivo dovuta alla loro manipolazione, preparazione e smaltimento, così come la Pericolosità generata da queste attività
- il giornaliero Aumento dei Prezzi, conseguentemente alla quotidiana diminuzione delle materie prime
- l'Inefficienza Produttiva e quindi i maggiori costi di processo derivanti da frequenti Fermi Macchina; le sostanze inchiostranti infatti "Sporcano" e "Degradano" giorno dopo giorno i macchinari che le utilizzano
- la quantità di utilizzo di diluenti per pulire gli inchiostri che rappresenta Costi Passivi difficilmente recuperabili all'interno del ciclo produttivo oltre a creare fonti di pericolo per la loro manipolazione
- l'eccessivo Consumo di Sostanze Inquinanti porta anche con se una enorme responsabilità legata al Negativo Impatto Ambientale che ne deriva; Non essere un'impresa Socialmente ed Eticamente impegnata significa Degradare la propria terra
- un Impatto Negativo con la moderna Green Economy e con i summi su cui essa si basa significa oggigiorno "Non essere Allineati" agli stakeholder di tutto il mondo, tra i quali spiccano per primaria importanza Competitors, Customers, Local Authorities

proprio a causa di queste problematiche è veramente indispensabile oggi essere oltremodo tecnologicamente all'avanguardia nell'utilizzo e manipolazione di sostanze inchiostranti e diluenti; un Meticoloso Controllo sulla Produzione, un Rapido Lavaggio dei gruppi di Inchiostrazione, un esclusivo sistema di Recupero/Stoccaggio del Solvente, sono solo alcune delle soluzioni che "**g - EFFICIENCY PACK**" offre.

essere oggi una Green Industry è un'Opportunità

our SYSTEM

L'obiettivo principale di "**g – EFFICIENCY PACK**" è quello di fornire in unica soluzione un Sistema di Dosatura, Circolazione e Lavaggio Inchiostri rapido, efficiente ed integrato. Il nostro sistema è nato da un progetto unico per Garantire la totale e complementare funzionalità degli apparati, con un' immediato beneficio in termini di:

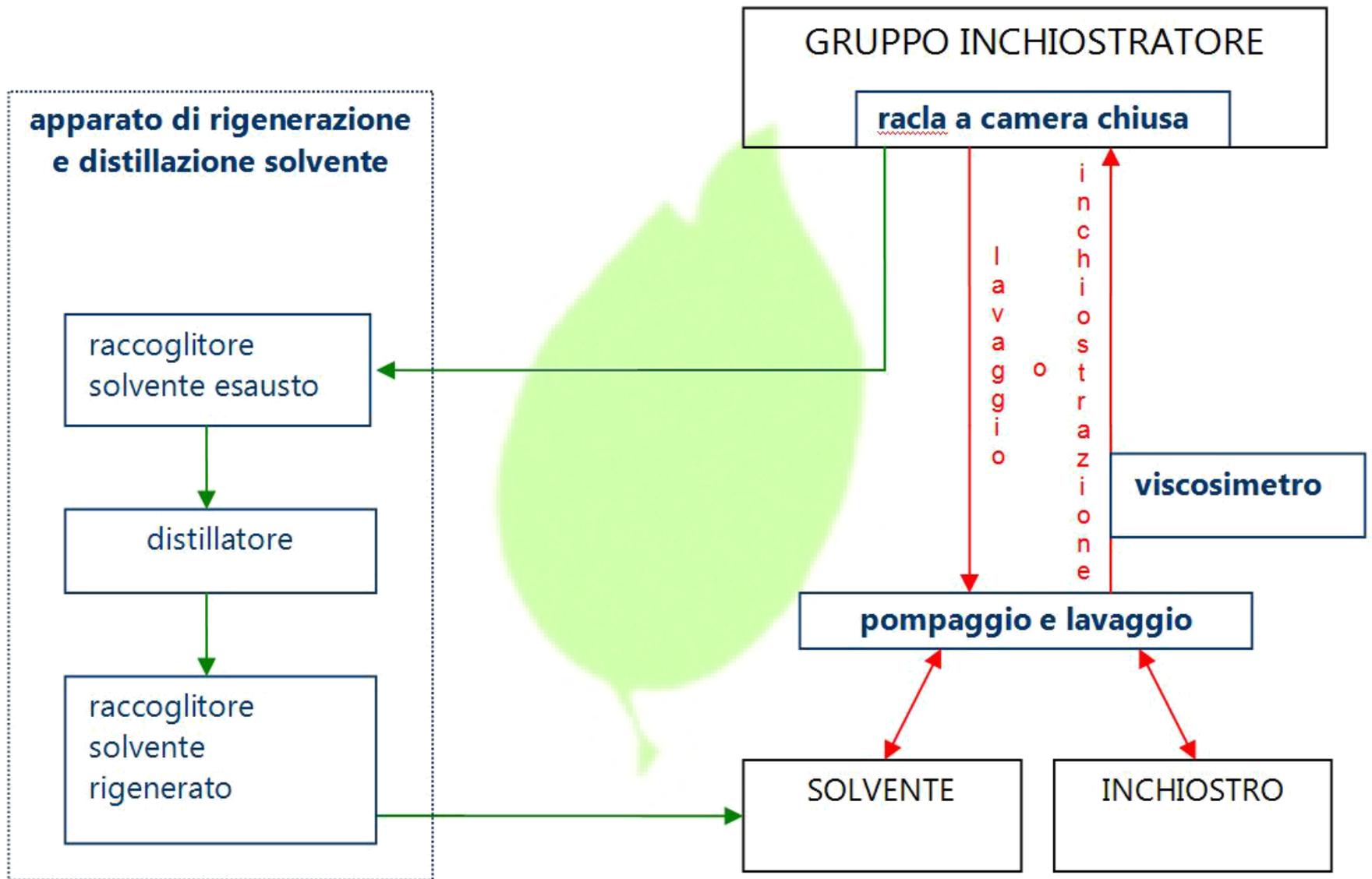
- Risparmio di tempo
- Rigenerazione solvente esausto e conseguente Risparmio
- Automazione combinata con la miglior semplicità di utilizzo
- Controllo Produzione Ideale

Grazie alla sua trasversale flessibilità di adattamento, esso può essere facilmente applicato a qualsiasi macchinario dove vengono utilizzati inchiostri liquidi, ed in particolar modo su gruppi flessografici.

Nella fattispecie "**g – EFFICIENCY PACK**" è composto, nella sua interezza, da diversi apparati che si possono distinguere in:

- sistema di dosatura "RACLA A CAMERA CHIUSA"
- gruppo automatico di POMPAGGIO E LAVAGGIO
- impianto a ridotta manutenzione per il CONTROLLO AUTOMATICO VISCOSITA
- apparato ad alta efficienza e sicurezza per la RIGENERAZIONE SOLVENTE

garantire la Vostra Efficienza produttiva è la Nostra Mission

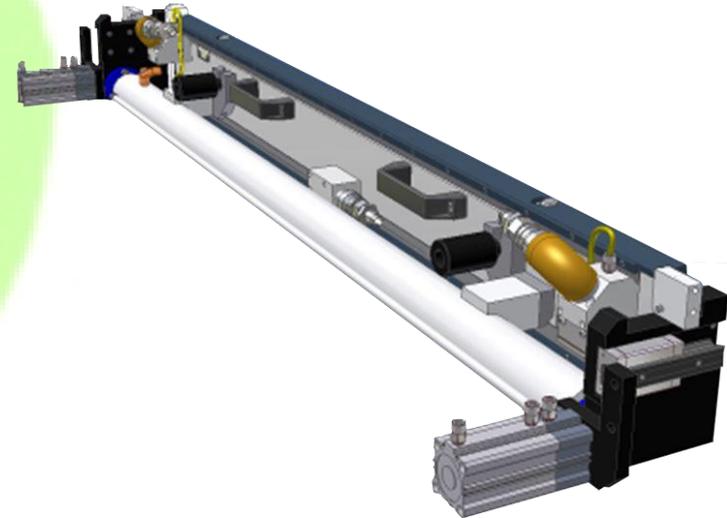


sistema di dosatura "RACLA A CAMERA CHIUSA"

Progettata per dosare con precisione i prodotti (inchiostri, lacche etc.) e contenerli ermeticamente dentro la camera di utilizzo durante le fasi di lavorazione, questo equipaggiamento migliora l'efficienza della macchina e la qualità dei prodotti, risultando allo tempo stesso di facile utilizzo.

Nella fattispecie, questo particolare componente di "**g – EFFICIENCY PACK**" è ragione dei seguenti vantaggi generali:

- riduzione di emissione solventi
- riduzione della quantità di prodotti utilizzati e miglior mantenimento della viscosità
- riduzione delle perdite di solvente a causa dell'evaporazione
- miglior qualità di applicazione (stampa e distribuzione), ed aumento delle velocità di applicazione
- previene la formazione di schiuma
- facilità di impostazione ed utilizzo con l'integrazione del controllo pressioni con il cilindro di trasferimento ed auto-compensazione dell'usura lame
- Rapidità di cambio lame e guarnizioni
- Ridotte operazioni di pulizia e preparazione lavoro



gruppo automatico di POMPAGGIO E LAVAGGIO

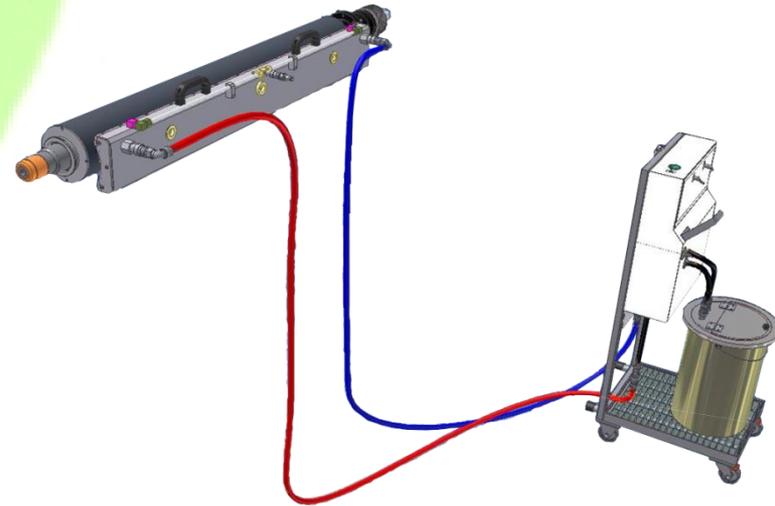
Questa unità automatica integra un sistema di Pompaggio Canalizzato, che Trasporta i prodotti dalle taniche ai gruppi di applicazione, con un sistema di Lavaggio a fine cicli di lavoro per l'intero circuito comprese le tubazioni, pompe, racla ecc. ad esso collegato.

Nella fattispecie tramite questo applicativo vengono quindi gestiti due diversi processi:

1. adeguato pompaggio del prodotto all'interno della racla a camera chiusa: il sistema di pompe e tubazioni provvede a mantenere un Costante Flusso di prodotto in entrata e in uscita dalla racla a camera chiusa garantendo un adeguato Mantenimento di Pressione, e permettendo la sua Evacuazione dal circuito di distribuzione ed il relativo Recupero nella propria tanica di origine
2. lavaggio automatizzato di pompe, tubazioni e racla.; il Circuito viene Lavato mediante convogliamento forzato di liquidi, di natura dipendente dalle caratteristiche dell'inchiostro secondo sequenze programmate

Grazie al gruppo di pompaggio autopulente, "**g – EFFICIENCY PACK**" è in grado di garantire i seguenti vantaggi:

- Distribuzione adeguata di prodotti ai corpi di applicazione e la loro Completa Pulizia con l'Eliminazione di Contaminazioni residue per l'utilizzo successivo di nuovi prodotti
- Eliminazione di Sovra – Pressione, formazione di Bolle d'aria e Spruzzi specialmente nel corpo di applicazione
- Gestione Semplice e Rapida dei processi attraverso un pannello di comandi Touch Screen esterno dall'interfaccia User Friendly



impianto a ridotta manutenzione per il CONTROLLO AUTOMATICO VISCOSITÀ

Questo apparato permette la Misurazione della Viscosità dei prodotti (inchiostri/chimiche ecc.), e quindi di dosarne il diluente nella miscela, tramite un Sistema Sensoriale insensibile al proprio grado di pulizia rendendolo unico per la ridotta manutenzione necessaria.

Ogni viscosimetro è completamente Integrato all'interno di "**g – EFFICIENCY PACK**" e, nella fattispecie, collocato all'interno del gruppo automatico di pompaggio e lavaggio permette a questo complemento di:

- Controllare Meticolosamente la viscosità dei prodotti direttamente lungo il circuito di alimentazione al loro gruppo di applicazione
- Essere pulito da eventuali contaminazioni durante ogni cicli di lavaggio simultaneamente al resto dell'impianto stesso

L'impianto di controllo viscosità automatico permette quindi a "**g – EFFICIENCY PACK**" di apportare i seguenti vantaggi:

- un totale Controllo del Processo fornendo anche il controllo della Gestione Prodotti
- una incredibile rapidità e facilità di Gestione della Viscosità Prodotti essendo integrato nell'intero apparato



apparato ad alta efficienza e sicurezza per la RIGENERAZIONE SOLVENTI

L'impianto di Rigenerazione Solventi Esausti completa l'apparato di gestione inchiostri e solventi garantendo il massimo rendimento economico e la massima sicurezza di lavoro.

Contenuto nelle dimensioni e completamente Automatico, ha come fine ultimo la Distillazione e Rigenerazione del Solvente usato nella fase di lavaggio del gruppo di applicazione separandolo dai residui contaminanti conseguenti ai cicli di lavaggio. Il sistema, la cui gestione e assistenza è possibile anche da remoto, è composto essenzialmente da tre separate componenti, ognuna delle quali provvede a specifiche funzioni:

- raccoglitore solvente esausto
- distillatore
- raccoglitore solvente rigenerato

L'apparato di Rigenerazione Solvente ad Alta Efficienza vanta un'importante serie di vantaggi che conferiscono a "**g – EFFICIENCY PACK**" un notevole valore aggiunto:

- Risparmio immediato nell'Acquisto di nuovo Solvente
- Disponibilità immediata di Materia Prima necessaria ad un'imminente Produzione
- Abbattimento Costi di Smaltimento prodotti contaminanti
- maggior Sicurezza riducendo drasticamente la movimentazione di prodotti Tossici ed Infiammabili
- Riduzione Responsabilità Civile legata all'inquinamento ambientale oltre alla sicurezza sul lavoro



your EFFICIENCY

Ogni Investimento ha come Scopo principale quello di un Tornaconto delle Risorse Impegnate, è proprio questo presupposto a guidare la logica delle componenti precedentemente descritte.

g – EFFICIENCY PACK fa dell'Efficienza la sua Caratteristica principale

Questo completo applicativo di tecnologie vanta un'assoluta Efficienza soprattutto sotto il profilo del Ritorno Monetario, permettendo così di godere dei Vantaggi Competitivi sin dal primo utilizzo. Inoltre, garantendo un ROI particolarmente Elevato, "**g – EFFICIENCY PACK**" permette un consistente Risparmio di Materie prime diventando così esso stesso una Costante Fonte di Guadagno

Recuperare e Riutilizzare la Materia di lavoro significa Autosufficienza

In una media situazione aziendale in cui si utilizzino continuamente gruppi inchiostriatori flessografici per 24 giorni lavorativi ogni mese, con 5 cambi di lavoro macchina giornalieri di almeno 4 unità di stampa, "**g – EFFICIENCY PACK**" è in grado di massimizzare un risparmio pecuniario fino a 18.000 € mensili altrimenti disinvestiti in:

- Perdite di profitto
- Costi Operativi
- Acquisto di nuovo solvente
- Smaltimento solvente esausto

AFFIDARSI A “**g – EFFICIENCY PACK**” SIGNIFICA

AVVALERSI DI UN METODO TECNOLOGICO LA CUI RENDITA É INDIPENDENTE

DALLA PRODUTTIVITÀ DEL MACCHINARIO A CUI VENGONO APPLICATE

AFFIDARSI A “**g – EFFICIENCY PACK**” SIGNIFICA

AVVALERSI DI UN APPARATO DI TECNOLOGIE LA CUI EFFICACIA É GARANTITA

DA COSTANTE ASSISTENZA FORNITA PER TUTTI I SUOI ELEMENTI DA UNA FONTE COMUNE



g - EFFICIENCY PACK

because Your Efficiency for Us is Green