

SITEXCO

SISTEMA DI PULIZIA LASER PER CILINDRI ANILOX

La vita è a colori.
Non lasciare che le tue
stampe li perdano.

NON INQUINA. SICURO E FACILE DA USARE.
PULIZIA EFFICACE E PROFONDA. MIGLIORA
LA QUALITÀ DELLA STAMPA. NON RICHIEDE
ACQUA O SOLVENTI.



 **TEG**
TECHNOLOGIES

Noterai la differenza. Immediato il miglioramento nella stampa.

- ✓ Le richieste del mercato sono sempre più competitive.
- ✓ La clientela è sempre più esigente.
- ✓ Gli standard qualitativi sono sempre più elevati.
- ✓ La salvaguardia dell'ambiente non è più un'opzione.
- ✓ Garantiamo condizioni di lavoro sicure e ripetibili nel tempo.
- ✓ No is just a repetition of the above phrase.
- ✓ È fondamentale ridurre al minimo i costi di produzione e manutenzione.

Siamo un'azienda dinamica, pertanto possiamo apportare valore alla tua società. Per questo motivo abbiamo un sistema che apporta sicurezza, qualità, efficacia, facilità, sostenibilità, economia di consumo, poca manutenzione, ecc.

Unisce alla nostra vasta conoscenza dei sistemi laser, un software all'avanguardia che elimina l'inchiostro residuo dalle celle per ablazione senza danneggiare l'Anilox.



Le caratteristiche di base di tutte le nostre attrezzature sono:

- ✓ Connessione a internet/Wi-Fi.
- ✓ PC con sistema Windows (touchscreen/tracciabilità/connessioni/possibilità di salvare informazioni, foto, ecc...).
- ✓ Filtro di aspirazione più grande, più facile da usare e più pulito.
- ✓ Macchine con sistema di chiusura a scorrimento smontabile in modo facile e veloce.
- ✓ Design compatto e robusto.
- ✓ Accesso al filtro tramite i pannelli laterali.
- ✓ Nuovo design, funzionale e moderno.
- ✓ Maggiore affidabilità, tutti i movimenti sono controllati dal servomotore.
- ✓ Possibilità di upgrade (è possibile aggiornarla in seguito tramite le opzioni).



✓ REGOLA NUMERO 1:
RISPETTIAMO
L'AMBIENTE



REGOLA NUMERO 2: ✓
SE POSSIAMO
FARLO BENE,
FACCIAMOLO BENE

✓ REGOLA NUMERO 3:
LAVARE CON IL LASER
È MOOOLTO PIÙ FACILE



REGOLA NUMERO 4: ✓
MAI PIÙ NESSUN
GUASTO!

SITEXCO

LE NOSTRE MACCHINE

La vita è a colori.
Non lasciare che le tue
stampe li perdano.



SITEXCO MODELLO SN1.0 – NARROW WEB

CARATTERISTICHE MACCHINA

MODELLO	SN 1.0
Max. Lunghezza pulizia	850mm
Diametro minimo	45mm
Diametro massimo	125mm
Peso massimo	80Kg
Doppio Laser	✗
Kit ruote standard	1
Filtro-aspiratore	Medio

OPTIONAL

Kit Carrelli extra – Doppio Laser	✗
Autofocus	✓
Rinforzata (500kg)	✗
Rinforzata (1000kg)	✗
In base al laser	✗
Autofocus 2 laser	✗
Kit Carrelli extra	✗
Teg Volumetric Cam	✓
Sai	✓
Lettore RFID	✓
Connessione PC esterno	✓



SITEXCO MODELLO SL 1.5

CARATTERISTICHE MACCHINA

MODELLO	SL 1.5
Max. Lunghezza pulizia	1500mm
Diametro minimo	80mm
Diametro massimo	320mm
Peso massimo	200Kg
Doppio Laser	✓
Kit ruote standard	1
Filtro-aspiratore	Grande

OPTIONAL

Kit Carrelli extra - Doppio Laser	✓
Autofocus	✓
Rinforzata (500kg)	✓
Rinforzata (1000kg)	✗
In base al laser	✓
Autofocus 2 laser	✓
Kit Carrelli extra	✓
Teg Volumetric Cam	✓
Sai	✓
Lettore RFID	✓
Connessione PC esterno	✓



SITEXCO MODELLO SL 2.5

CARATTERISTICHE MACCHINA

MODELLO	SL 2.5
Max. Lunghezza pulizia	2500mm
Diametro minimo	80mm
Diametro massimo	320mm
Peso massimo	250Kg
Doppio Laser	✓
Kit ruote standard	2
Filtro-aspiratore	Grande

OPTIONAL

Kit Carrelli extra - Doppio Laser	✓
Autofocus	✓
Rinforzata (500kg)	✓
Rinforzata (1000kg)	✓
In base al laser	✓
Autofocus 2 laser	✓
Kit Carrelli extra	✓
Teg Volumetric Cam	✓
Sai	✓
Lettore RFID	✓
Connessione PC esterno	✓



SITEXCO MODELLO SL 3.2

CARATTERISTICHE MACCHINA

MODELLO	SL 3.2
Max. Lunghezza pulizia	3250mm
Diametro minimo	80mm
Diametro massimo	320mm
Peso massimo	300Kg
Doppio Laser	✓
Kit ruote standard	2
Filtro-aspiratore	Grande

OPTIONAL

Kit Carrelli extra - Doppio Laser	✓
Autofocus	✓
Rinforzata (500kg)	✓
Rinforzata (1000kg)	✓
In base al laser	✓
Autofocus 2 laser	✓
Kit Carrelli extra	✓
Teg Volumetric Cam	✓
Sai	✓
Lettore RFID	✓
Connessione PC esterno	✓



SITEXCO

SPECIFICHE TECNICHE

La vita è a colori.
Non lasciare che le tue
stampe li perdano.



SITEXCO



CONNESSIONE WIFI-INTERNET

La macchina dispone di connessioni integrate (porta / wifi) per Internet, che consentono l'accesso al programma di sistema in remoto e senza la necessità di aprire le porte.



PC + WINDOWS

Controllo della macchina tramite PC con touch screen, programma di tracciabilità, possibilità di salvare informazioni e foto, connessioni USB che consentono di collegare telecamere e microscopi per visualizzare i risultati della pulizia...



PROGRAMMA TRACCIABILITÀ

Il sistema ha un programma di tracciabilità integrato che consente di salvare le informazioni e tracciare il numero e il tipo di anilox, le pulizie, gli operatori che le eseguono, i tempi, gli incidenti...

Questo intuitivo e semplice programma facilita il lavoro quotidiano e la successiva gestione delle informazioni, senza costi aggiuntivi.



FILTRO DI MAGGIORE CAPACITÀ

L'aspirazione si realizza esattamente dove avviene l'ablazione con il laser; il filtro dispone di 3 moduli di grande capacità.

Filtro facile da usare progettato per realizzare una corretta gestione dei rifiuti e per proteggere le persone, in quanto garantisce la qualità dell'aria.



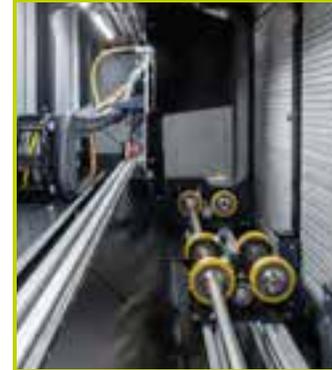
PERSIANA SMONTABILE

Le persiane anteriori proteggono dalle radiazioni ottiche. Il nuovo design consente alla guida centrale di essere completamente ripiegabile per facilitare il carico e lo scarico dei cilindri.



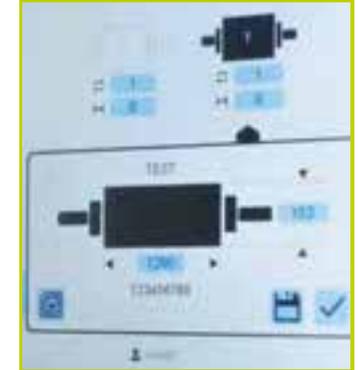
SERVOMOTORE

I servomotori consentono di regolare meglio i programmi e offrono una precisione molto superiore dei movimenti del dispositivo, fattore che influisce direttamente sul risultato finale della pulizia.



OTTIMIZZAZIONE DELLO SPAZIO DI PULIZIA

Il nuovo design include l'ottimizzazione dello spazio interno per proteggere la testina del laser (in posizione di riposo viene raccolto sui lati, al riparo, quindi, dagli urti durante le operazioni di carico e scarico dei cilindri) e per sfruttare lo spazio utile per la pulizia.



SEMPLICITÀ

Il touch screen del PC è intuitivo e di facile uso. I programmi di lavoro sono stati ottimizzati in modo da avere una grande versatilità e generare risultati corretti con diversi tipi di inchiostro e con un numero molto ridotto di opzioni.

La parametrizzazione è stata semplificata in modo tale che gli operatori devono inserire solo un numero molto ridotto di dati, riducendo al minimo la possibilità di errore. Semplice ed efficace.

✓ DESIGN COMPATTO E ROBUSTO

Il design è attraente ed è stato ottimizzato sfruttando l'esperienza al fine di incorporare miglioramenti che consentono un lavoro più confortevole, funzionale e sicuro.

Facile accesso ai dispositivi che richiedono manutenzione, ergonomia e facilità di carico e scarico, controllo dei punti deboli per proteggere i cilindri da eventuali incidenti, schermo di controllo di accesso facile e comodo, ruote aggiuntive per spostare la macchina, allarmi e avvisi di errore ed eventuali incidenti, ...

✓ UPGRADE

Le macchine possono essere aggiornate successivamente con le diverse opzioni o miglioramenti disponibili, compresi quelli che saranno incorporati in futuro.

✓ CONSUMI RIDOTTI

Richiedono solo elettricità e aria compressa. Hanno un consumo energetico molto basso e richiedono una manutenzione minima.

✓ CERTIFICATI CE/UL + FDA

Siamo conformi ai due regolamenti (CE e UL), e i sistemi sono certificati FDA, garantendo la massima sicurezza e la minima quantità di radiazioni laser.

✓ RISULTATI SICURI

Se utilizzato correttamente, il sistema non può danneggiare cilindri o persone. Al fine di assicurarlo e dare tranquillità agli utenti, i nuovi modelli dispongono di protezioni aggiuntive che impediscono la manipolazione di alcuni parametri che potrebbero compromettere la sicurezza.

✓ MIGLIORAMENTO CONTINUO

I migliori risultati di pulizia si ottengono dopo aver utilizzato il sistema laser più volte, poiché questa tecnologia consente di recuperare il volume di celle che sono state bloccate a causa di precedenti lavaggi inefficaci. Il fascio di luce raggiunge qualsiasi angolo, indipendentemente dalla lunghezza della linea: un risultato che non si può ottenere con altri sistemi di pulizia.

✓ INVESTIMENTO RESPONSABILE E VANTAGGIOSO

Non è necessario utilizzare alcun detergente chimico, e nemmeno acqua.

Il sistema ha un consumo energetico inferiore a quello di una lavastoviglie domestica, non genera rifiuti, non consuma acqua e non è dannoso per chi lo utilizza.



SITEXCO

OPTIONAL

SITEXCO



La vita è a colori.
Non lasciare che le tue
stampe li perdano.

AUTOFOCUS

Posizionamento automatico della lunghezza focale del laser. È molto importante che il laser sia correttamente focalizzato sulla superficie del cilindro, poiché influisce direttamente sul risultato. Se il sistema include questa opzione, inserendo il diametro sulla schermata di lavoro, il laser si regola all'altezza necessaria.

Se l'opzione di autofocus non è inclusa, è necessario regolare manualmente la lunghezza focale ogni volta che si desidera pulire un cilindro con un diametro diverso da quello precedente.



MULTI-PULIZIA

Il design dei sistemi Sitexco e la posizione del laser sulla parte superiore della macchina consentono l'opzione multi-pulizia: nello stesso ciclo di lavaggio, è possibile programmare la pulizia fino a un massimo di 4 cilindri in modo correlato, in base alla lunghezza.

Se il sistema prevede l'opzione di autofocus, questi cilindri possono avere anche diametri diversi.

Per attivare questa opzione è necessario disporre dei kit con carrelli di supporto aggiuntivi.



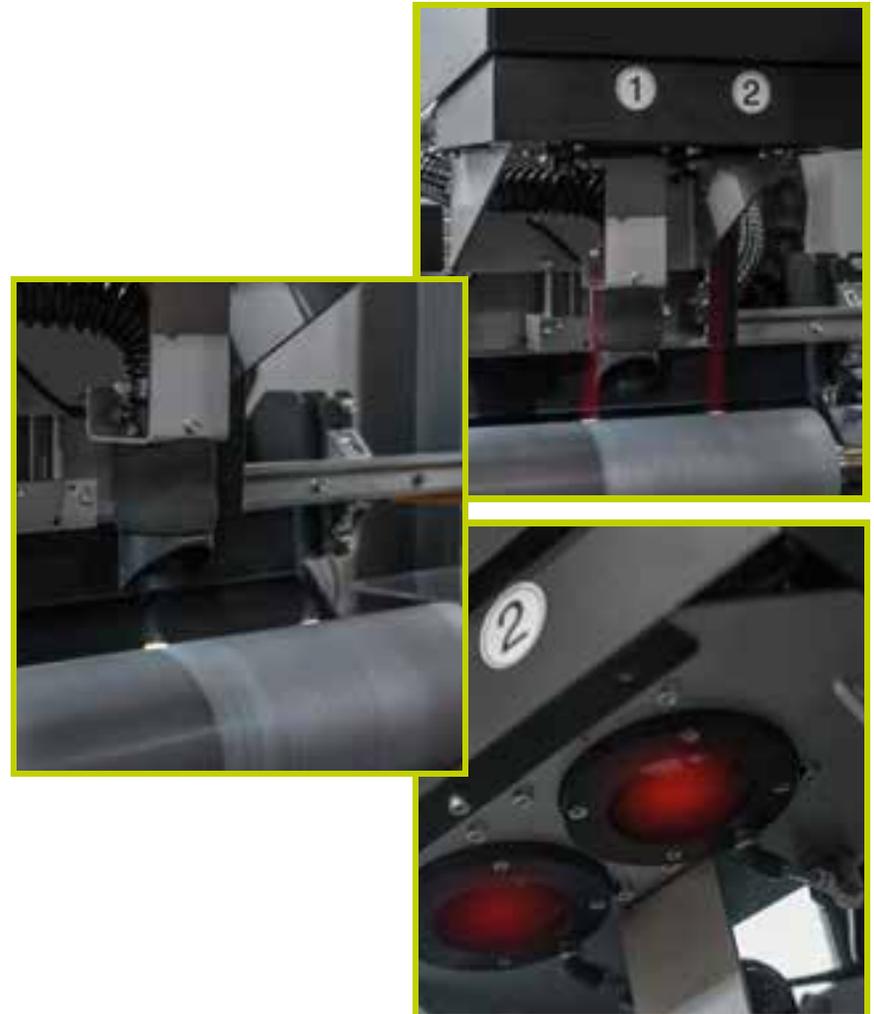
LASER AGGIUNTIVO

Per ottenere risultati più rapidi, è possibile optare per l'integrazione nello stesso sistema di un secondo laser inserito in una singola testina.

Mediante la modifica della testina e del software, il doppio laser consente di ridurre il tempo di lavaggio del 45-48 per cento (vengono effettuati due passaggi contemporaneamente).

Il tempo di pulizia totale viene ridotto senza perdere qualità nel risultato e indipendentemente dal tipo di inchiostro, poiché raddoppia la capacità di lavoro senza modificare l'intensità o il tempo.

Nell'improbabile eventualità di guasto di uno dei laser, è possibile continuare a lavorare con l'altro laser senza dover fermare la macchina.



SISTEMA DI MISURA VOLUMETRICO

Dispositivo esterno di controllo volumetrico. È un microscopio con scanner 3D per misurare il volume delle celle dei cilindri e conoscerne lo stato.

Design adattato per posizionarlo sopra i cilindri e misurare gli alveoli in frazioni di un micron. Le immagini in 3D sono generate da una serie di "foto" scattate a diverse profondità di messa a fuoco.

Il software combina le parti nitide di ogni immagine e crea la rappresentazione in 3D del substrato, permettendo di analizzare profondità, apertura, volume, forma del punto e profilo.



KIT RUOTE PER MULTI-PULIZIA E RINFORZATE

Le ruote, tutte motrici, sono costruite con materiali che generano poco attrito sulla superficie del rullo per garantire che non danneggino la geometria delle celle.

Ogni kit è composto da due coppie di ruote con i loro accessori: questi kit aggiuntivi sono necessari se si desidera la multi-pulizia.

Per cilindri che superano il peso massimo definito in ogni modello di macchina, è necessario ricorrere all'opzione ruote rinforzate per evitare deformazioni o schiacciamenti.



SAI O STABILIZZATORE DI TENSIONE

La tensione di ingresso della macchina deve essere stabile. Nei casi in cui si ritiene che vi sia un rischio di instabilità, pericolo di tagli o picchi di corrente, è necessario includere un gruppo di continuità SAI o UPS.

L'apparecchio è installato all'interno della macchina e il programma viene adattato in modo che, dopo 2 minuti senza tensione nella rete, la macchina si fermi in modo controllato e automatico. In questo caso, sulla schermata **"Arresto controllato per mancanza di tensione"** viene visualizzato un messaggio di errore.

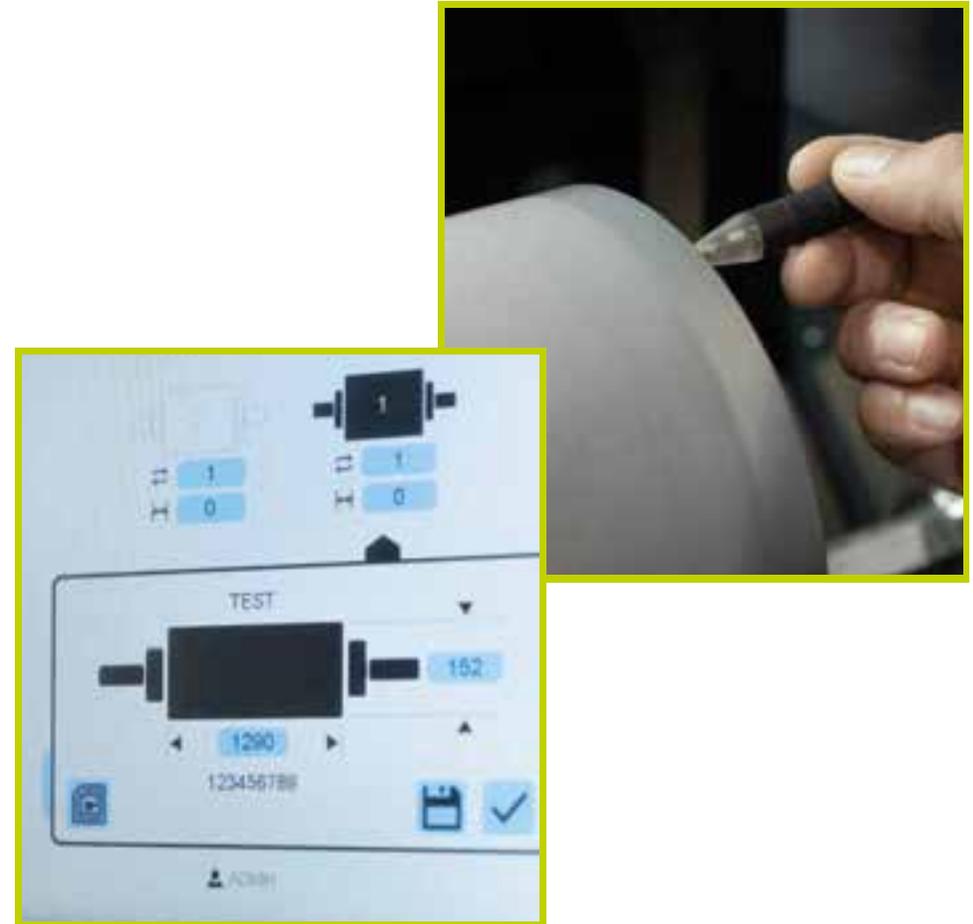


Potenza di 3000VA/2700W

RFID (identificazione a radiofrequenza)

Possibilità di aggiungere un *reader* RFID che consente di automatizzare i programmi di pulizia senza la necessità di manipolazione da parte del personale e, quindi, in modo più veloce e senza errori.

Questa opzione include il *reader* RFID e il programma che ne consente l'automazione.



CONNESSIONE MACCHINA – PC ESTERNO

Accesso remoto ai dati del PC del sistema. Possibilità di ottenere informazioni di tracciabilità da un PC nella rete aziendale senza doversi spostare fino all'ubicazione della macchina. Questa opzione consente la visualizzazione dei dati, ma non la loro modifica.

È possibile ottenere licenze aggiuntive per disporne in diversi PC.



SITEXCO

RICAMBI

La vita è a colori.
Non lasciare che le tue
stampe li perdano.



SITEXCO

NUOVO LASER 20W ADATTATO ALLA MACCHINA

Difficilmente sarà necessario sostituire l'intero laser durante la vita della macchina. Tuttavia, potrebbe essere necessario modificare alcune parti o riparare il generatore a diodi, un'altra opzione disponibile e raccomandata, oltre che molto più economica.

Include:

- ✓ Gruppo del laser (generatore + fibra).
- ✓ Testina + lente.
- ✓ Lettera di controllo.

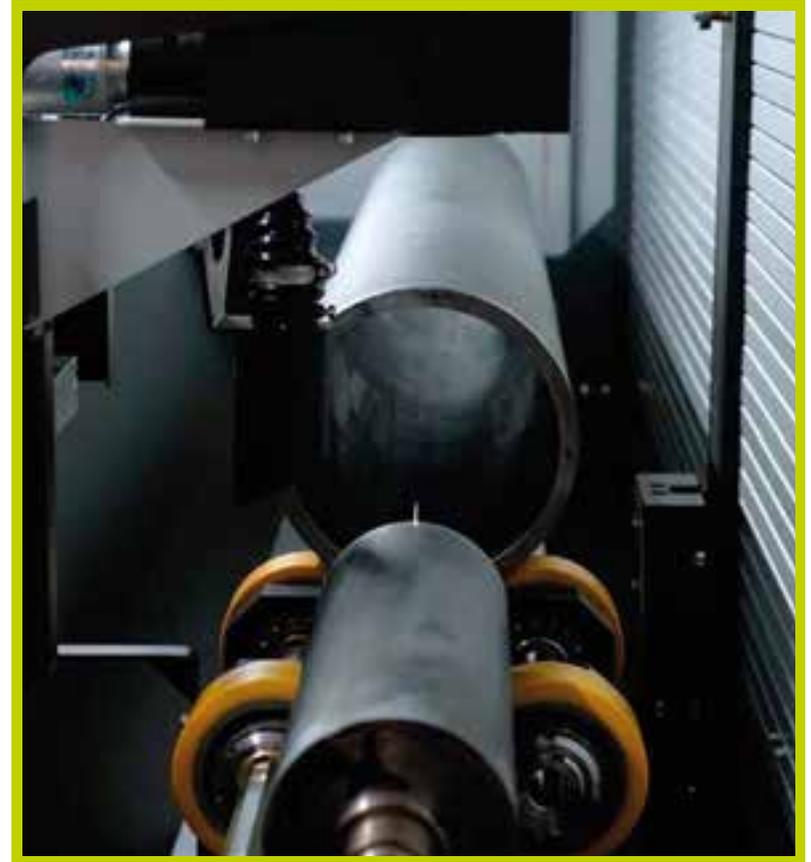
È possibile acquistare tutto l'insieme o le singole parti.

La sostituzione del laser deve essere eseguita da personale TEG o autorizzato. Non è possibile smontare o manipolare il laser, poiché sono necessarie condizioni speciali per eseguirlo in modo corretto.

Caratteristiche:

- ✓ Laser a fibra.
- ✓ Gamma di potenza in uscita: da 1 a 20 W.
- ✓ Eccellente affidabilità, qualità e stabilità di luce in tutta la gamma di potenza.
- ✓ Garanzia: 10.000 ore di funzionamento (o 2 anni).
- ✓ Testina di posizionamento del laser e custodia protettiva.

***Disponibile anche una sostituzione per il doppio laser.**



RIPARAZIONE GENERATORE DIODI LASER 20W

Quando viene rilevato che la pulizia è insufficiente dopo un lungo periodo di funzionamento e viene diagnosticata la necessità di cambiare il laser, si consiglia di riparare il generatore anziché sostituire l'intero dispositivo.

In questo caso, i tecnici TEG o il personale autorizzato installeranno un gruppo riparato. Non è consentito smontare o manipolare il laser, poiché sono necessarie condizioni speciali per eseguire l'operazione in modo corretto.

Caratteristiche:

- ✓ Laser a fibra.
- ✓ Gamma di potenza in uscita: da 1 a 20 W.
- ✓ Eccellente affidabilità, qualità e stabilità di luce in tutta la gamma di potenza.
- ✓ Garanzia: 10.000 ore di funzionamento (o 2 anni).
- ✓ Testina di posizionamento del laser e custodia protettiva.



LENTI

La lunghezza focale necessaria per lavorare nella gamma di diametri indicata in ciascun modello è 200 mm. In caso di esigenze particolari (per diametri minori o maggiori) è possibile inserire obiettivi diversi.

Le lenti, che si possono rompere o graffiare, sono uno dei pezzi che potrebbe essere necessario sostituire.



FILTRO TBH

Filtro modulare, formato da diverse parti o cassette che raccolgono le particelle contaminanti che arrivano attraverso un tubo flessibile dal punto di aspirazione (realizzato sulla superficie del cilindro, su cui si generano i rifiuti).

Le particelle contaminanti vengono filtrate a diversi livelli, in base alle loro dimensioni. Include anche un modulo di carbone attivo e un motore.

Quando i filtri sono saturi è necessario modificare la parte interessata in modo che il sistema funzioni di nuovo correttamente. La facilità di utilizzo è un vantaggio importante che consente un'esecuzione rapida, senza la necessità di strumenti o abilità particolari. Il sistema modulare permette di sostituire solo il modulo interessato e non tutto il gruppo.

Caratteristiche principali:

- ✓ Design modulare.
- ✓ Facile sostituzione del filtro.
- ✓ Indicatore di pressione differenziale per controllare la saturazione dei filtri.
- ✓ Basso consumo energetico.
- ✓ Controllo elettronico.

Componenti:

- ✓ Prefiltri (pacchetto 10 unità) (serie SN).
- ✓ Filtro antiparticolato.
- ✓ Filtro a carbone attivo.
- ✓ Filtro Z- Plus (Series SL).



TEG TECHNOLOGIES RESEARCH AND DEVELOPMENT, S.L.
C. Mosquerola, 88 · 17180 Vilablareix · Girona
T. +34 972 396 735 · sitexco@tegtechnologies.net

DISTRIBUTORE PER L'ITALIA:

CONTACT SIMONAZZI



SIMONAZZI
SOLUZIONI PER LA STAMPA FLEXO

Tel. +39 02-95749073 +39 02-95749074

www.simonazzi.it
email to job@simonazzi.it

