

DESCRIZIONE SINTETICA CON DATI TECNICI DELLE SINGOLE UNITÀ

ZONA DI PRELAVAGGIO MANUALE

Unità di alimentazione ad alta pressione 4,0 kW, 15 l/min, 120 bar

- Pompa a pistoni ad alta pressione, tipo CAT, con comando
- Montaggio su basamento in gomma per lo smorzamento delle vibrazioni
- Consolle portante in acciaio, primerizzata e verniciata, inclusa pompa dosatrice
- Disconnettore idrico con pre-serbatoio, valvolame d'ingresso e controllo di livello

Consolle girevole (braccio)

- Per il fissaggio della lancia (pistola)
- Staffa di fissaggio con raggio di 360°
- Installazione centrale sulla postazione di prelavaggio manuale
- Realizzazione in acciaio inox

Il committente deve garantire il punto di ancoraggio secondo la proposta del fornitore.

Lancia alta pressione, lunghezza 1.050 mm

- Lunghezza lancia 1.050 mm con pistola manuale
- Terminale lancia orientabile (con rotazione)
- Angolo di spruzzo dell'ugello: 30°
- Tubo alta pressione, lunghezza 3,5 m, con raccordo girevole
- Funzionamento senza colpi d'ariete

Cestello porta-lancia

- Per l'appoggio della lancia manuale
- Esecuzione autoportante
- Realizzazione in acciaio inox
- Scarico integrato
- Sensore integrato per l'attivazione dell'unità di alimentazione

ASSISTENZA ALL'INGRESSO DEL VEICOLO

Piastra di ingresso

- Per facilitare l'ingresso del veicolo sulla catena di traino o sul nastro trasportatore
- Esecuzione in acciaio, zincatura a caldo, verniciatura nero-giallo

- 2 rulli di ingresso, altezza da terra: 80 mm
- Telaio di protezione, fornito durante i lavori edili

SISTEMA DI DOPPIA CATENA DI TRAINO

Catena di traino doppia tipo "i", 10 rulli di traino, lunghezza 16.825 mm

- Larghezza ruote fino a 330 mm, altezza da terra 50 mm, distanza tra i rulli 3.250 mm
- Tutto in esecuzione zincata, inclusa griglia di copertura ed elementi di copertura
- Azionamento con regolazione di frequenza fino a 14 m/min
- Catena a maglie doppia e chiusa "Made by CHRIST"
- Telaio per l'installazione nella realizzazione edile del pavimento della corsia dell'autolavaggio

Griglia di copertura per la parte scoperta del sistema di traino / al metro lineare

Griglia standard per la copertura della parte scoperta del pozzetto del sistema di traino a catena:

- Dimensioni: 1.000 mm x 500 mm
- Esecuzione pedonabile (non carrabile)
- Esecuzione antiscivolo

IMPIANTI DI BAGNATURA

Portale di bagnatura, struttura in ALU-eloxal, non illuminato

- Per montaggio fisso sopra il sistema di traino del veicolo
- Sensori di controllo per la rilevazione del veicolo e la verifica dell'altezza
- Unità schiumogena con reattore e pompa dosatrice autonoma
- Struttura autoportante in materiale plastico
- Sul lato frontale, pellicole decorative colorate con scritte a scelta

Prelavaggio a media pressione, acciaio inox, non illuminato, 170 l/min, 15 bar (incl. unità 11,0 kW, senza filtro)

- Struttura del telaio in acciaio inox, non illuminata, senza scritte
- Unità con ugelli a media pressione (ugelli di diverse forme)
- Unità di alimentazione 11,0 kW (pompa centrifuga)
- Senza unità filtrante (acqua depurata tramite impianto di trattamento)

SISTEMI DI LAVAGGIO DEL SOTTOCASCA

Dispositivo per il lavaggio anteriore, posteriore e del sottoscocca, installazione a pavimento, 100 l/min, 15 bar (senza unità di alimentazione)

- Per la pulizia a media pressione della parte anteriore e posteriore del veicolo e, nel programma “Lavaggio sottoscocca”, per la pulizia del sottoscocca
- Sistema a media pressione installato nel pavimento della corsia dell’autolavaggio, esecuzione commutabile
- Alimentazione delle utenze tramite pozzetto della catena di traino

Blocco valvole per la commutazione automatica tra media pressione (prelavaggio) e pressione (lavaggio sottoscocca)

- In caso di selezione simultanea di entrambe le funzioni (selezione tramite programma) può essere percepita una ripartizione della potenza su due utenze

TECNOLOGIA DELLE UNITÀ PRINCIPALI DI LAVAGGIO (UNITÀ INDIPENDENTI)

Portale a spazzole ROTEX-3, 3 rulli

- Telaio in acciaio inox, rivestito con elementi in materiale plastico, colore RAL a scelta del committente (segmento spazzole/logo posizionabile; disponibile in tutte le opzioni materiali)
- 2 rulli laterali verticali avvitati per la pulizia della parte anteriore, laterale e posteriore del veicolo, con apertura pneumatica all’avvio
- 1 rullo orizzontale sul tetto con inseguimento del profilo del veicolo nella parte posteriore
- Avanzamento dei rulli elettrico, bagnatura delle spazzole con ugelli a fascia larga

Portale di lavaggio in tecnologia a contorno ROTEX-2, 2 rulli (segmenti spazzole posizionabili; disponibile in tutte le opzioni materiali)

- Telaio in struttura autoportante in acciaio, zincato a caldo e rivestito con parti in materiale plastico
- 2 rulli verticali per la pulizia tracciata della parte anteriore, laterale e posteriore del veicolo, apertura pneumatica
- Avanzamento dei rulli elettrico, bagnatura delle spazzole con ugelli a fascia larga

Sistema sincrono di lavaggio ruote (integrato nei sistemi ROTEX)

- Per la pulizia di ruote e cerchi con spazzole
- Kit d’installazione per il movimento sincrono delle spazzole ruote con la catena di traino
- 2 spazzole con bagnatura, corsa 1.000 mm; azionamento elettrico per la rotazione dei supporti (inversione del senso di rotazione per una migliore pulizia dei dettagli)

- Installazione possibile su tutti i sistemi ROTEX

Segmenti spazzole per ROTEX-3, 3 rulli

- Segmenti spazzole in materiale polietilene
- Parte superiore del rullo leggermente profilata
- Incluso materiale di fissaggio
- Gamma colori: su richiesta e in base alla palette disponibile

Segmenti spazzole per ROTEX-2, 2 rulli

- Segmenti spazzole in materiale polietilene
- Parte superiore del rullo leggermente profilata
- Incluso materiale di fissaggio
- Gamma colori: su richiesta e in base alla palette disponibile

AREA CURA E PROTEZIONE

Portale per l'applicazione del prodotto di conservazione o del prodotto di asciugatura (non illuminato – telaio profili ALU)

- Per l'applicazione del prodotto chimico di conservazione o asciugatura
- Telaio in alluminio, verniciato grigio RAL 7047, senza scritte e senza illuminazione
- Sistema di ugelli di spruzzo, impiantistica in acciaio inox

AREA ASCIUGATURA

Asciugatore principale di sistema AEROFLEX 3, 2 x 5,5 kW (tetto adattabile e girevole), 2 x 7,5 kW (laterali)

- Elemento di soffiaggio modulare; struttura in acciaio zincato a caldo, verniciata RAL
- Ugello superiore con due ventilatori montati direttamente per un effetto di soffiaggio migliorato
- Ugello superiore adattabile alla forma del veicolo, ondulato nella parte anteriore e posteriore fino a 25° per ottenere l'angolo di soffiaggio ottimale
- 2 ugelli laterali stazionari, montati su una parte separata dell'elemento di asciugatura
- Potenza motori: ventilatori superiori 2 x 5,5 kW; ventilatori laterali 2 x 7,5 kW

Sicurezza uscita

- Per la protezione e l'arresto del sistema di trasporto nel caso in cui il veicolo non lasci la corsia in tempo, mettendo a rischio sé stesso e il veicolo seguente
- Sistema di fotosensori per il monitoraggio dell'uscita
- Installazione dopo la zona di asciugatura

Sicurezza ingresso errato

- Misura di sicurezza prescritta per prevenire l'ingresso errato nella corsia dell'autolavaggio
- Doppio fotosensore con sistema di rilevazione della direzione di interruzione
- Allarme acustico con chiave per il ripristino
- Montaggio sul lato di uscita della corsia

Semaforo di uscita, rosso/verde, LED, montaggio a parete

- Segnale ottico come autorizzazione al conducente per uscire al termine del lavaggio
- Luce verde = uscire
- Luce gialla = non uscire e attendere la luce verde
- Installazione a parete o su staffa sospesa

TECNOLOGIA DI COMANDO

Quadro di comando con pannello comandi per corsie fino a 19 m di catena di traino

- Quadro elettrico verniciato con interruttore generale 400 V
- Comando SPS/PLC, piastre di montaggio con contattori, interruttori di protezione e tutta l'elettronica e la potenza necessaria
- Il comando SPS/PLC segue il veicolo dall'ingresso e attiva in modo controllato e sincronizzato i singoli arperati durante il lavaggio
- Pannello comandi esterno IP65 (montaggio a parete) per la gestione della corsia e la selezione del programma

Pacchetto software WASH-OFFICE per il PC del committente

- Diagnostica, inserimento parametri per la configurazione dei programmi selezionati e monitoraggio del funzionamento con report degli arresti
- Requisiti minimi per il PC (a carico del committente):
 - Intel Pentium 3,2 GHz, 512 MB RAM
 - Disco 40 GB, CD-ROM, porte: 1x seriale (Sub-D 9 poli), 2x USB
 - Windows 2000, schermo, tastiera, mouse

UNITÀ DI ALIMENTAZIONE

Disconnettore impianto idrico 400 l, pompa di alimentazione 3,0 kW, 280 l/min, 3,5 bar

- Serbatoio acqua di rete 400 litri (DIN 1988-4 / DIN EN 1717)
- Valvolame con impiantistica correlata
- Pompa di alimentazione 3,0 kW, 280 l/min, 3,5 bar

- Armadio con elementi chimici correlati (contattore), unità di protezione e controllo

Stazione di dosaggio indipendente, autoportante

- Per pompe dosatrici
- Telaio zincato a caldo come struttura
- Installazione nel locale tecnico della corsia dell'autolavaggio
- Tutte le connessioni tubazioni verso le unità dell'autolavaggio
- Posizionamento dei contenitori dei prodotti direttamente sotto la struttura portante

Linee di alimentazione per acqua, elettricità, aria

- Canaline sopra la corsia in lamiera di acciaio inox, al metro lineare di catena di traino