



TECNO

Dry Batching Plants
Bétonnage Sec
Impianti di Betonaggio Dry

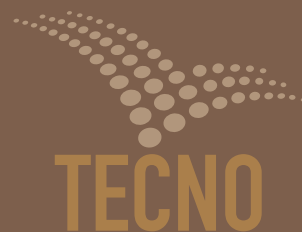


sami

sami



MOBILE CONCRETE BATCHING PLANTS



Centrales à béton mobiles
Centrali di betonaggio mobili

3

COMPLETE MOBILITY

Designed to allow complete mobility and for the on-site production of concrete by means of truck mixers, the TECNO series concrete batching plants are the result of a process that is continuously evolving and being improved and that the company have been involved in for over 10 years.

MOBILITÉ COMPLÈTE

Etudiées pour permettre une mobilité complète et pour la production de béton dans les auto-bétonnières directement sur le chantier, les centrales à béton de la série TECNO sont le résultat d'un processus d'évolution et de perfectionnement constant dans lequel s'implique l'entreprise depuis plus de 10 ans.

MOBILITÀ COMPLETA

Studiati per consentire una mobilità completa e per la produzione di calcestruzzo in autobetoniera direttamente in cantiere, gli impianti di betonaggio della serie TECNO sono il risultato di un processo di continua evoluzione e perfezionamento che coinvolge l'azienda da oltre 10 anni.

DESIGNED FOR NEW PROJECTS

Specifically designed and optimized to lower transport and installation costs, they can be installed directly at the construction site and allow for the production of large volumes of high quality concrete for short periods of time, exactly where needed for infrastructural projects.

AU SERVICE DE NOUVEAUX PROJETS

Spécialement conçues et optimisées pour diminuer les coûts de transport et d'installation, elles peuvent être installées directement sur le chantier et permettent de produire en grands volumes du béton de grande qualité, pendant de courtes périodes, là où se trouvent justement les besoins des projets infrastructurels.

AL SERVIZIO DI NUOVI PROGETTI

Appositamente ideati ed ottimizzati per abbattere i costi di trasporto ed installazione, possono essere installati direttamente in cantiere e permettono di produrre grandi volumi di calcestruzzo di alta qualità, per brevi periodi di tempo, proprio là dove sono le richieste dei progetti infrastrutturali.

WHERE AND WHEN YOU WANT IT

Où vous voulez, quand vous voulez
Dove vuoi, quando vuoi



SMALL AND COMPACT

Thanks to the small and compact size of these plants, they have been installed inside buildings and tunnels, on the tops of mountains as well as in the centre of traffic-congested cities, on glaciers and in deserts.

OPTIMIZED FOR TRANSPORT

The dimensions are optimized for transport and designed to be installed in just a few hours. They are pre-wired, completely automated and provide the user with considerable savings in installation, removal and handling costs.





OPTIMISÉES POUR LE TRANSPORT

Les dimensions sont optimisées pour le transport et conçues pour permettre une installation en quelques heures. Les centrales sont pré-câblées, entièrement automatisées et permettent à l'utilisateur de faire des économies considérables au niveau des coûts de montage, de démontage, et de déplacement.

CONTENUES ET COMPACTES

Grâce aux dimensions contenues et compactes, ces centrales ont été installées à l'intérieur de bâtiments et de tunnels, au sommet de montagnes, ainsi que dans le centre de villes congestionnées par la circulation, sur des glaciers et dans des déserts.

OTTIMIZZATI PER IL TRASPORTO

Le dimensioni sono ottimizzate per il trasporto, sono progettati per essere installati in poche ore, sono precablati, completamente automatizzati e consentono all'utilizzatore un considerevole risparmio nei costi di montaggio, smontaggio e movimentazione.

CONTENUTI E COMPATTI

Grazie alle dimensioni contenute e compatte, tali impianti sono stati installati all'interno di edifici e gallerie, sulla sommità di montagne, così come nel centro di città congestionate dal traffico, tra ghiacciai e deserti.

HYDRAULIC LIFTING DEVICES

The hydraulic lifter kit allows the loading and unloading of the plant from the transport vehicle without the need of a crane, simplifying and speeding up the assembly and disassembly operations of the plant itself.

FOLDING OF THE ELEVATOR BELT

The bucket elevator, run by hydraulic pistons, enters the profile, folding itself inside the storage tanks without needing to be removed.

LEVAGE HYDRAULIQUE

Le kit de pistons hydrauliques permet le chargement et le déchargement de la centrale du moyen de transport sans recourir à une grue, simplifiant et accélérant ainsi les opérations de montage et de démontage de l'installation.

BANDE D'ÉLEVATION REPLIABLE

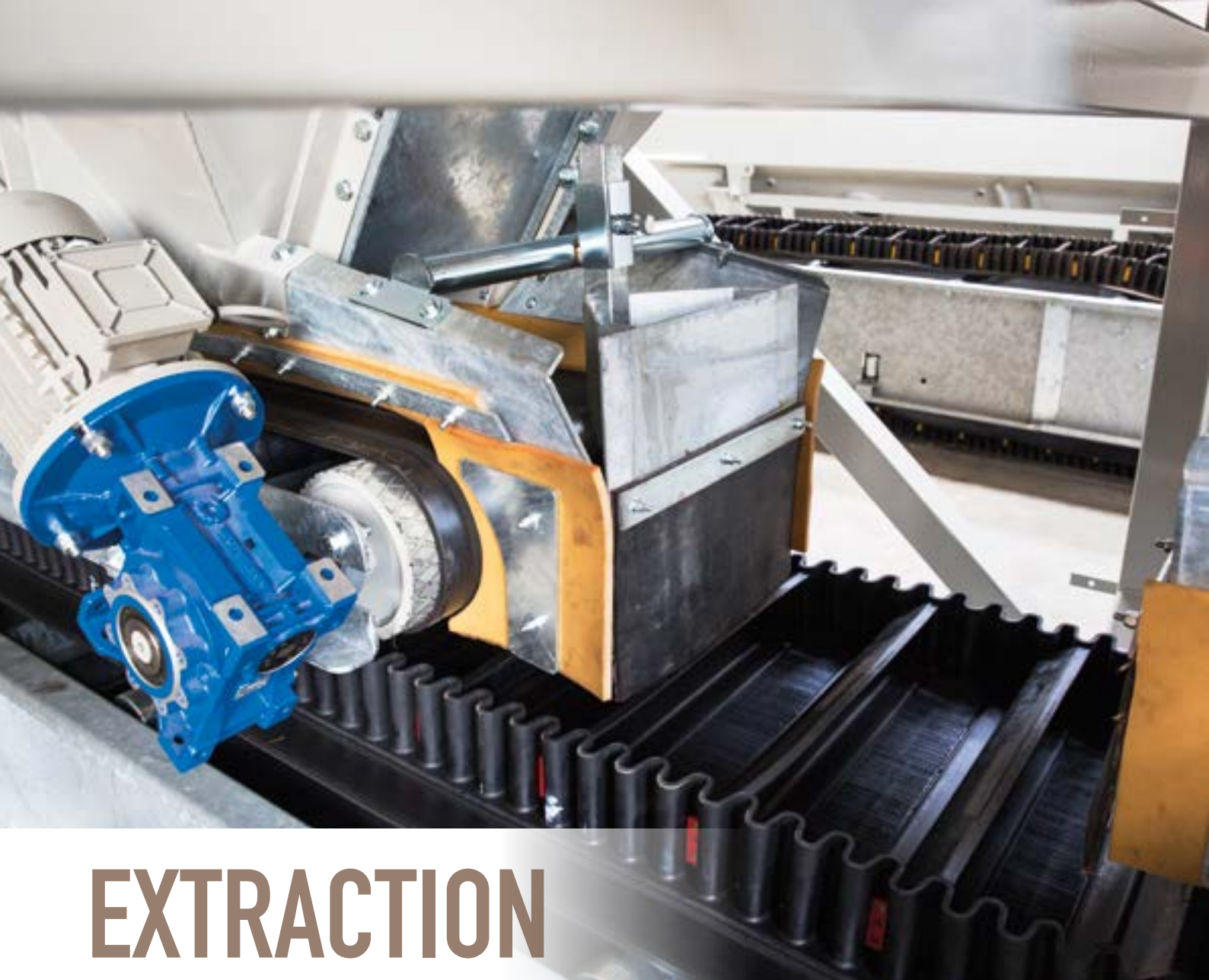
La bande de levage à godets, actionnée par pistons hydrauliques se replie à l'intérieur des compartiments granulats sans besoin de démontage.

SOLLEVATORI IDRAULICI

Il kit sollevatori idraulici consente il carico e lo scarico dell'impianto dal mezzo di trasporto senza necessità di utilizzare una gru, semplificando e velocizzando le operazioni di montaggio e smontaggio dell'impianto stesso.

RIBALTAMENTO NASTRO ELEVATORE

Il nastro elevatore a tazze, azionato da pistoni idraulici, rientra in sagoma ripiegandosi all'interno delle vasche di contenimento senza necessità di smontaggio.



EXTRACTION AND BATCHING OF AGGREGATES

Extraction et dosage des
granulats
Estrazione e dosaggio dei
materiali inerti

BUCKET ELEVATOR BELT

The extraction of the aggregates is performed by means of the smooth extractor belts applied to the unloading doors of the bins. The materials are then transported to the unloading height by means of a rubber bucket elevator belt.

BANDE D'ÉLEVATION À GODETS

L'extraction des granulats se fait au moyen des bandes d'extraction avec tapis lisse, installées sur les bouches de déchargement des cuves. Les matériaux sont ensuite transportés à la hauteur de déchargement au moyen d'une bande d'élévation à godets en caoutchouc.

NASTRO ELEVATORE A TAZZE

L'estrazione degli inerti avviene tramite i nastri estrattori a tappeto liscio applicati alle bocche di scarico delle vasche. I materiali vengono poi trasportati alla quota di scarico tramite un nastro elevatore con tappeto in gomma a tazze.

AUTOMATIC VIBRATION

If the aggregates are blocked inside one of the storage bins, the system will automatically detect that the materials have not come out and it will try to solve the problem by activating the electric vibrators.

VIBRATION AUTOMATIQUE

En cas de blocage des granulats dans l'une des cuves de stockage, le système détecte automatiquement le non déversement des matériaux et s'occupe de résoudre le problème en mettant en fonction les vibreurs électriques.

VIBRAZIONE AUTOMATICA

Nel caso in cui si verifichi un blocco degli inerti all'interno di una delle vasche di stoccaggio il sistema rileverà in modo automatico la mancata fuoriuscita dei materiali e proverà a risolvere il problema mettendo in funzione i vibratori elettrici.



ELECTRONIC BATCHING

The batching of the materials is carried out by deduction by means of a strong and reliable weighing system, with load cells and an electronic device.

TOLERANCES AND STANDARDS

The weighing system with load cells is dimensioned in order to ensure an accurate weighing $\pm 3\%$ greater than the requirements of the European standards (starting from individual extractions $>250 \text{ kg/m}^3$).

RECOVERY OF MATERIALS

A special system allows the continuous cleaning of the bucket elevator conveyor and the automatic recovery of materials, ensuring superior dosing accuracy.

DOSAGE ÉLECTRONIQUE

Le dosage des matériaux se fait par déduction à travers un système de pesée, solide et fiable, avec cellules de charge et instrument électronique.

TOLÉRANCES ET RÉGLEMENTATIONS

Le système de pesage à cellules de charge est conçu pour garantir une précision des dosages supérieure à la tolérance $\pm 3\%$ requise par les réglementations européennes (à partir d'extractions $>250 \text{ kg/m}^3$ chacune).

RÉCUPÉRATION DES MATÉRIAUX

Un système spécial permet le nettoyage continu de la bande d'élévation à godets et la récupération automatique des matériaux garantissant ainsi une plus grande précision des dosages.

DOSAGGIO ELETTRONICO

Il dosaggio dei materiali avviene in detrazione tramite un sistema di pesatura, robusto e affidabile, a celle di carico e strumento elettronico.

TOLLERANZE E NORMATIVE

Il sistema di pesatura è dimensionato per garantire un'accuratezza dei dosaggi maggiore del $\pm 3\%$ richiesto dalle normative europee (a partire da singole estrazioni $>250 \text{ kg/m}^3$).

RECUPERO MATERIALI

Un particolare sistema permette la pulizia continua del nastro elevatore a tazze e il recupero automatico dei materiali, garantendo così una precisione nei dosaggi superiore.



WATER, ADDITIVES AND MOISTURE

Eau, adjuvants et humidité granulats
Acqua additivi e umidità inerti



BATCHING UNIT FOR WATER

Configured for the batching of water for the mixture and including a centrifugal pump, a flow meter, an electro-pneumatic valve and a cabinet for the components. Pre-arranged for communication with the automatic control system of the batching unit.

GROUPE DOSAGE EAU

Configuré pour le dosage de l'eau de mélange et comprenant la pompe centrifuge, le compteur émetteur d'impulsions, la vanne électropneumatique et l'armoire pour le logement des composants. Prévu pour l'envoi de signaux au système automatique de contrôle de l'installation de dosage.

GRUPPO DOSAGGIO ACQUA

Configurato per il dosaggio dell'acqua d'impasto e comprensivo di pompa centrifuga, contatore lanciainpuls, valvola elettropneumatica e armadio per alloggiamento componenti. Predisposto per invio segnali a sistema automatico di controllo impianto dosaggio.

AGGREGATES MOISTURE DETECTION

The system automatically corrects the amount of water poured into the mix. The supply includes the capacitive probe applied to the aggregate bin, the electronic instrument and the analogue board. It can be used for aggregate materials with a maximum grain size of 0-9 mm.

DÉTECTION HUMIDITÉ GRANULATS

Le système corrige automatiquement la quantité d'eau introduite dans le mélange. Il comprend la sonde capacitive installée sur la cuve de retenue des granulats, l'instrument électronique et la carte analogique. Utilisable pour granulats à granulométrie maximale de 0-9 mm.

RIVELAZIONE UMIDITÀ INERTI

Il sistema corregge in modo automatico i quantitativi di acqua immessi nell'impasto. Comprende la sonda capacitiva applicata alla vasca di contenimento inerti, lo strumento elettronico e la scheda analogica. Utilizzabile per inerti con massima granulometria di 0-9 mm.



BATCHING UNIT FOR ADDITIVES

This device is configured for the batching of n.2 adjuvants (optional management up to max. 4 adjuvants) and of washing water, and it includes gear pump, magnetic induction flow meter, electro pneumatic valves for the closing of tanks pipes and the single-door cabinet for the housing of components. The system provides, at the end of each dosing cycle, the automatic washing of the piping with clean water and the automatic adjustment of the amount of water of the active formula.

GROUPE DOSAGE ADJUVANTS

Configuré pour le dosage de n.2 adjuvants (en option gestion de n.4 adjuvants max) et de l'eau de lavage, comprenant une pompe à engrenages, un débitmètre à induction magnétique, des vannes électropneumatiques de fermeture des tuyauteries des réservoirs et une armoire pour le logement des composants. Le système prévoit un lavage automatique des tuyaux à la fin de chaque dosage, à l'eau propre, ainsi que la correction automatique de la quantité d'eau configurée dans la formule..

GRUPPO DOSAGGIO ADDITIVI

Configurato per il dosaggio di n.2 additivi (gestione opzionale fino a max 4 additivi) e dell'acqua di lavaggio e comprensivo di pompa a ingranaggi, trasmettitore d'impulsi ad ingranaggi ovali, valvole elettropneumatiche di chiusura tubazioni serbatoi ed armadio per alloggiamento componenti. Il sistema prevede, a termine di ogni dosaggio, il lavaggio automatico delle tubazioni con acqua pulita e la correzione automatica dei quantitativi di acqua impostati in formula.



TOUCH-SCREEN MANAGEMENT SYSTEM



Système de gestion à écran tactile

Gestione touch-screen

READYMIX SOFTWARE

The READYmix touch-screen system on the machine is simple and intuitive, allowing immediate operation and complete control of the production process. It can memorize formulas on a cubic metre basis and automatically archive the doses performed (reports) by progressive number, date and time of pouring.

LOGICIEL READYMIX

Le système à écran tactile READYmix embarqué, simple et intuitif, permet d'être immédiatement opérationnel et d'avoir le contrôle complet du processus de production. De la mémorisation des formules sur la base d'un mètre cube à l'archivage automatique des dosages effectués (rapports) par numéro progressif, date et heure de lancement.

SOFTWARE READYMIX

Il sistema touch-screen READYmix a bordo macchina, semplice e intuitivo, permette di essere da subito operativi ed avere un controllo completo del processo di produzione. Dalla memorizzazione delle formule sulla base di un metro cubo all'archiviazione automatica dei dosaggi eseguiti (reports) per numero progressivo, data e ora di lancio.



MAIN FUNCTIONAL FEATURES

- STORAGE OF RECIPES on a cubic metre basis (insertion of all identification data into the recipe in compliance with EN 206 standards);
- Aggregate HUMIDITY COMPENSATION in automatic (by probes) or manual (virtual touch-screen keyboard), with correction of aggregates and water quantities;
- AUTOMATIC DAILY FILING of all MIXES (reports) on touch-screen drive (archiving capacity up to the maximum capacity of the available memory and possibility to recall batching processes by number, day of production or used recipe), for browsing, printing or transfer via USB pen drive;
- CALIBRATION of SCALES and operating TESTS of the inputs and outputs directly from the touch-screen;
- Possibility to DOWNLOAD AND TRANSFER the batching reports via USB pen drive;
- COMPATIBLE FORMAT with EXCEL® electronic calculation spreadsheet, in order to make it possible to export, change and store new recipes.

CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES PRINCIPALES

- MÉMORISATION DES FORMULES sur la base de n.1 mètre cube (insertion en formule de toutes les données d'identification conformément aux normes EN 206);
- COMPENSATION HUMIDITÉ granulats de manière automatique (avec les sondes) ou manuelle (clavier virtuel touch-screen) avec correction des quantités granulats et eau;
- ARCHIVAGE AUTOMATIQUE QUOTIDIEN des dosages effectués (reports) pour la consultation, l'impression ou le transfert sur clé USB;
- RÉGLAGE des CANAUX d'acquisition des balances et PREUVE de fonctionnement des usages (entrées et sorties) directement du PC;
- Possibilité de TÉLÉCHARGER les dosages effectués (reports) sur clé USB;
- FORMAT COMPATIBLE avec les feuilles de calcul électronique EXCEL®, afin de permettre l'exportation, la modification et la nouvelle mise en mémoire des formules.

CARATTERISTICHE FUNZIONALI PRINCIPALI

- MEMORIZZAZIONE FORMULE sulla base di n.1 metro cubo (inserimento in formula di tutti i dati identificativi secondo le norme EN206);
- COMPENSAZIONE AUTOMATICA (tramite sonda) e MANUALE (tramite tastiera virtuale touch-screen) DELL'UMIDITA' trattenuta dagli inerti, con correzione della quantità di inerti e acqua d'impasto;
- ARCHIVIAZIONE AUTOMATICA GIORNALIERA delle MISCELE (reports) su disco touch-screen con possibilità di visualizzazione, stampa o trasferimento tramite chiave USB;
- CALIBRAZIONE delle SCALE e test di operatività di inputs e outputs direttamente da touch-screen;
- Possibilità di ESPORTAZIONE E TRASFERIMENTO MISCELE (reports) tramite chiave USB;
- FORMATO COMPATIBILE con foglio di calcolo EXCEL® per consentire l'esportazione, modifica e nuova memorizzazione delle formule.



COMPLETE MANAGEMENT VIA PC

Gestion complète
avec ordinateur

Gestione completa
con postazione pc

GENIXECO SOFTWARE

The GENIXeco ONYMA multitasking system (control cabin with PC station) allows for the complete control of the production process including the management and database of files referring to formulas, customers, construction sites, vehicles, shipping documents, consumptions and reports.

LOGICIEL GENIXECO

Le système multitasking GENIXeco ONYMA (cabine de commande avec ordinateur) permet un contrôle complet du processus de production y compris la gestion et l'archivage de la base de données, formules, clients, chantiers, véhicules, documents de transport, gestion des stoks et comptes-rendus.

SOFTWARE GENIXECO

Il sistema multitasking GENIXeco ONYMA (cabina di comando con postazione PC) permette un controllo completo del processo di produzione fino alla gestione e all'archiviazione database dei files riferiti a formule, clienti, cantieri di lavoro, veicoli, documenti di spedizione, consumi e reports.

IT INCLUDES

- An electrical panel with a synoptic cabin panel;
- A PC with Windows OS;
- A 17" LCD monitor;
- GENIXeco ONYMA management software.

AVAILABLE

- Management of shipping documents;
- A4 printer.

IL COMPREND

- *Tableau électrique avec pupitre comprenant un panneau synoptique dans la cabine;*
- *Ordinateur avec système d'exploitation Windows;*
- *Écran LCD 17";*
- *Logiciel de gestion GENIXeco ONYMA.*

DISPONIBILI

- *Gestion des documents de transport;*
- *Imprimante A4.*

COMPRENDE

- Quadro elettrico a pulpito con pannello sinottico da cabina;
- PC con sistema operativo Windows;
- Monitor LCD 17";
- Software gestionale GENIXeco ONYMA.

DISPONIBILI

- Gestione documenti di trasporto;
- Stampante A4.

MAIN FUNCTIONAL FEATURES

- CONTROL of dosage and discharge valves/motors/etc. from the plant's synoptic (mimic) page, point and click with the mouse;
- Input and execution of the DAILY PRODUCTION program, ORDER management, DELIVERY DOCS printing and management (UNI norms) (OPTIONAL);
- Aggregate HUMIDITY COMPENSATION in automatic (by probes) or manual (keyboard), with correction of aggregates and water quantities;
- DATABASE MANAGEMENT for the files referring to formulas, clients, workyards, vehicles, delivery documents, consumptions, reports, etc.;
- MATERIAL INVENTORY CONTROL in real time, with automatic indication of the minimum stock level. The quantities input through the keyboard will be deducted automatically during the cycle;
- AUTOMATIC DAILY FILING of all totalizers (automatic consumption by component, cubic metres produced per formula, client, vehicle, etc.);
- FILING of the DELIVERIES and MIXES (reports) on magnetic media, for browsing, printing or transfer via disk/network to host computer;
- CALIBRATION of SCALES and operating TESTS of the inputs and outputs directly from the PC;
- PROTECTION of the sensitive functions and reserved data via SOFTWARE KEYS. Definition of several key levels for different levels of protection.

CARACTÉRISTIQUES DES FONCTIONS PRINCIPALES

- *CONTROLE des extractions, dosages et décharges directement sur la page synoptique de l'installation, avec la souris;*
- *Formulation et exécution du programme de PRODUCTION QUOTIDIEN, de gestion DES COMMANDES et DES DOCUMENTS de TRANSPORT à norme UNI (en option).*
- *COMPENSATION HUMIDITÉ granulats de manière automatique (avec les sondes) ou manuelle (clavier) avec correction des quantités granulats et eau;*
- *GESTION BASE DE DONNÉES pour archivage Formules, Clients, Chantiers, véhicules, documents de transport etc...;*
- *GESTION DES STOCKS en temps réel avec signal automatique du niveau de réserve minimum. Les quantités introduites à travers le clavier seront automatiquement déduites pendant le cycle automatique;*
- *ARCHIVAGE AUTOMATIQUE QUOTIDIEN de tous les totaliseurs (consommations automatiques par, mètres cubes produits par formule, par auto-bétonnière, etc...);*
- *ARCHIVAGE des LIVRAISONS (documents de transport et rapports) sur un support magnétique pour la consultation, l'impression ou le transfert sur disque ou réseau, vers un Host Ordinateur;*
- *RÉGLAGE des ECHELLES d'acquisition des balances et PREUVE de fonctionnement des usages (entrées et sorties) directement de l'ordinateur;*
- *PROTECTION AVEC LOGICIEL DE CRIPTAGE pour les fonctions délicates et pour les données confidentielles du programme. Définition à plus niveaux de clefs pour différents niveaux de protection.*

CARATTERISTICHE FUNZIONALI PRINCIPALI

- CONTROLLO dei dosaggi e delle valvole/motori/etc. di scarico dalla pagina sinottica (mimica), puntando e cliccando con il mouse;
- Inserimento ed esecuzione del programma di PRODUZIONE GIORNALIERA, gestione ORDINI, gestione e stampa dei DOCUMENTI DI TRASPORTO secondo le normative UNI (opzionale);
- COMPENSAZIONE AUTOMATICA (tramite sonda) e MANUALE (tramite tastiera) DELL'UMIDITA' trattenuta dagli inerti, con correzione della quantità di inerti e acqua d'impasto;
- GESTIONE DATABASE per i files riferiti a formule, clienti, cantieri di lavoro, veicoli, documenti di spedizione, consumi, reports, etc.;
- CONTROLLO INVENTARIO MATERIALI in tempo reale, con indicazione automatica del livello minimo di materiale stoccato. Le quantità inserite attraverso la tastiera saranno scaricate in maniera automatica durante il ciclo automatico;
- ARCHIVIAZIONE AUTOMATICA GIORNALIERA di tutti i dati totalizzati (calcolo automatico del consumo per componente, metri cubi prodotto per formula, cliente, veicolo, etc.);
- ARCHIVIAZIONE di SPEDIZIONI e MISCELE (reports) su disco magnetico, per la visualizzazione, la stampa o il trasferimento tramite disco/network al computer host;
- CALIBRAZIONE delle SCALE e test di operatività di inputs e outputs direttamente dal PC;
- PROTEZIONE delle funzioni sensibili e dei dati riservati tramite SOFTWARE KEYS (definizione di più livelli di chiavi per differenti livelli di protezione).



Why always TECNO?

Pourquoi toujours TECNO?

Perché sempre TECNO?

- Models producing 60 m³/h and 100 m³/h;
- Possibility of managing 2, 3 or 4 compartments for aggregates;
- Compact size optimized for transport;
- Quick and easy installation and startup;
- Space required on the construction site is minimized;
- Completely automated control system;
- Accurate dosing of all components;
- Simple and easy removal;
- No foundation required on solid and compact ground;
- No loading ramps required;
- No authorizations required for installation;
- Minimum management and maintenance costs.



- Modèles avec production de 60 m³/h et 100 m³/h;
- Possibilité de gestion de 2, 3 ou 4 compartiments pour granulats;
- Dimensions compactes optimisées pour le transport;
- Installation et mise en route simples et rapides;
- Espaces nécessaires sur le chantier réduits au minimum;
- Système de contrôle entièrement automatisé;
- Dosage précis de tous les composants;
- Démontage simple et rapide;
- Ne requiert pas de fondation sur des terrains solides et compacts;
- Ne requiert pas de rampes de chargement;
- Ne requiert pas d'autorisations pour l'installation;
- Coûts minimums de gestion et d'entretien.

- Modelli con produzioni di 60 m³/h e 100 m³/h;
- Possibilità di gestione di 2, 3 o 4 scomparti per inerti;
- Dimensioni compatte ottimizzate per il trasporto;
- Installazione e avviamento semplici e veloci;
- Aree richieste in cantiere ridotte al minimo;
- Sistema di controllo completamente automatizzato;
- Dosaggio accurato di tutti i componenti;
- Disinstallazione semplice e veloce;
- Non richiede fondazione su terreni solidi e compatti;
- Non richiede rampe di carico;
- Non richiede autorizzazioni per l'installazione;
- Costi minimi di gestione e manutenzione.



TYPES OF CONSTRUCTION SITE

- Moving construction sites;
- Short term construction sites;
- Isolated or difficult to reach construction sites;
- Construction sites without lifting equipment;
- Construction sites with environmental or landscape restrictions.

TYPE DE CHANTIER

- Chantiers en mouvement;
- Chantiers de courte durée;
- Chantiers isolés ou difficiles d'accès;
- Chantiers dépourvus de moyens de levage;
- Chantiers avec contraintes environnementales et paysagères.

TIPOLOGIA DI CANTIERE

- Cantieri in movimento;
- Cantieri di breve durata;
- Cantieri isolati o difficili da raggiungere;
- Cantieri privi di mezzi di sollevamento;
- Cantieri con vincoli ambientali e paesaggistici.

TYPES OF CONCRETE

- Concrete production for urban works;
- Concrete production for street works;
- Concrete production for housing works;
- Concrete production for wind plant foundations;
- Concrete production for river works (dams and embankments).

TYPE DE BÉTON

- Production de bétons pour les ouvrages urbains;
- Production de bétons pour les ouvrages routiers;
- Production de bétons pour les ouvrages résidentiels;
- Production de bétons pour les fondations pour des centrales éoliennes;
- Production de bétons pour ouvrages fluviaux (barrages et digues).

TIPOLOGIA DI CALCESTRUZZO

- Produzione di calcestruzzi per opere urbanistiche;
- Produzione di calcestruzzi per opere stradali;
- Produzione di calcestruzzi per opere abitative;
- Produzione di calcestruzzi per fondazioni eoliche;
- Produzione di calcestruzzi per opere fluviali (dighe ed argini).





TECNO 60-100

Features

- Weighing/batching system of materials by deduction with load cells;
- Vibration systems to facilitate the descent of material;
- Extra greedy boards hinged on three sides;
- Horizontal ambidextrous board (to allow full freedom when positioning);
- Galvanized panels on one side (ambidextrous);
- Adjustable galvanised leg extensions;
- Galvanised extractor belts with smooth belt applied to the unloading doors;
- Galvanised bucket elevator belt with rubber belt;
- Scrapers to clean the extractor belts;
- Beater roller (with galvanised slide) to clean the bucket elevator belt;
- System for the automatic recovery of cleaning materials of the bucket elevator belt.

CARACTÉRISTIQUES

- Système de pesage/dosage des matériaux par déduction à cellules de charge;
- Système de vibration pour faciliter la descente des matériaux;
- Bords supplémentaires supérieurs pivotant sur charnière sur trois côtés;
- Bord longitudinal ambidextre (pour permettre un positionnement totalement libre);
- Tamponnage zingué sur un côté (ambidextre);
- Rallonges zinguées des pieds réglables;
- Bandes d'extraction zinguées à tapis lisse installées sur les bouches de déchargement;
- Bande d'élévation zinguée avec tapis en caoutchouc à godets;
- Racleurs pour nettoyage bandes d'extraction;
- Rouleau batteur (avec toboggan zingué) pour le nettoyage de la bande d'élévation à godets;
- Système pour la récupération automatique des matériaux de nettoyage du tapis d'élévation à godets.

CARATTERISTICHE

- Sistema di pesatura/dosaggio dei materiali in detrazione a celle di carico;
- Sistema di vibrazione per favorire la discesa dei materiali;
- Extra-sponde superiori incernierate su tre lati;
- Sponda longitudinale ambidestra (per consentire piena libertà di posizionamento);
- Tamponatura zincata su un lato (ambidestra);
- Prolunghe gambe regolabili zincate.
- Nastri estrattori zincati a tappeto liscio applicati alle bocche di scarico;
- Nastro elevatore zincato con tappeto in gomma a tazze;
- Raschiatori per pulizia nastri estrattori;
- Rullo sbattitore (con scivolo zincato) per pulizia nastro elevatore a tazze;
- Sistema per il recupero automatico dei materiali di pulizia del nastro elevatore a tazze.

MOBILITY OF PLANT

- Hydraulic lifting devices;
- Hydraulic kit for the folding of the elevator belt.

MOBILITÉ INSTALLATION

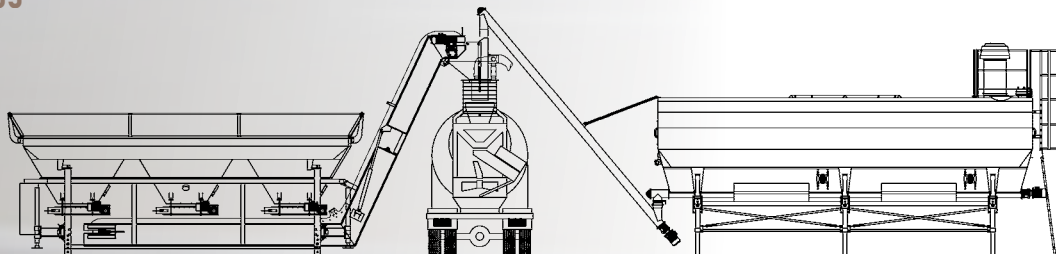
- Élévateurs hydrauliques de manutention;
- Kit hydraulique pour repliement bande d'élévation.

MOBILITÀ IMPIANTO

- Sollevatori idraulici di movimentazione;
- Kit idraulico per ribaltamento nastro elevatore.

Mobile concrete batching plants

Centrales à béton mobiles
Centrali di betonaggio mobili



Technical data

Données techniques
Dati tecnici

17

	N. bins <i>N. cuves</i> N° vasche	Aggregate storage capacity <i>Capacité de stockage granulats</i> Capacità di stoccaggio inerti	Flow rate <i>Débit</i> Portata	Dimensions for transport <i>Dimensions pour transport</i> Dimensioni per il trasporto		
				Height <i>Hauteur</i> Altezza	Width <i>Largeur</i> Larghezza	Lenght <i>Longueur</i> Lunghezza
TECNO 2-60	2	~8 m³	~60 m³/h	2,80 m	2,44 m	7,00 m
TECNO 3-60	3	~8 m³	~60 m³/h	2,80 m	2,44 m	9,60 m
TECNO 4-60	4	~8 m³	~60 m³/h	2,80 m	2,44 m	11,80 m

	N. bins <i>N. cuves</i> N° vasche	Aggregate storage capacity <i>Capacité de stockage granulats</i> Capacità di stoccaggio inerti	Flow rate <i>Débit</i> Portata	Dimensions for transport <i>Dimensions pour transport</i> Dimensioni per il trasporto		
				Height <i>Hauteur</i> Altezza	Width <i>Largeur</i> Larghezza	Lenght <i>Longueur</i> Lunghezza
TECNO 2-100	2	~13 m³	~100 m³/h	2,80 m	2,44 m	9,60 m
TECNO 3-100	3	~12 m³	~100 m³/h	2,80 m	2,44 m	11,80 m
TECNO 4-100	4	~12 m³	~100 m³/h	2,80 m	2,44 m	13,50 m

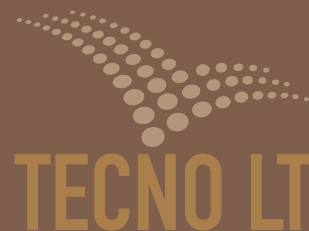
	N. bins <i>N. cuves</i> N° vasche	Aggregate storage capacity <i>Capacité de stockage granulats</i> Capacità di stoccaggio inerti	Flow rate <i>Débit</i> Portata	Dimensions for transport <i>Dimensions pour transport</i> Dimensioni per il trasporto		
				Height <i>Hauteur</i> Altezza	Width <i>Largeur</i> Larghezza	Lenght <i>Longueur</i> Lunghezza
TECNO 1-100 PLUS	1	~11 m³	~100 m³/h	2,80 m	2,44 m	4,50 m
TECNO 2-100 PLUS	2	~11 m³	~100 m³/h	2,80 m	2,44 m	9,60 m
TECNO 3-100 PLUS	3	~11 m³	~100 m³/h	2,80 m	2,44 m	12,40 m
TECNO 4-100 PLUS	4	~11 m³	~100 m³/h	2,80 m	2,44 m	13,60 m

INDEPENDENT BINS (FOR RECHARGE OF MATERIALS DURING THE DOSAGE) AND POSSIBILITY OF FULL GALVANIZATION
CUVES INDÉPENDANTES (POUR CHARGEMENT DU MATÉRIEL PENDANT LE DOSAGE) ET POSSIBILITÉ DE GALVANISATION COMPLÈTE
 VASCHE INDIPENDENTI (PER RICARICA MATERIALE DURANTE IL DOSSAGGIO) E POSSIBILITA' DI ZINCATURA COMPLETA

sami



STATIONARY CONCRETE BATCHING PLANTS



Centrales à béton fixes
Centrali di betonaggio stazionarie

19

PRODUCTION AND SALE

Designed for the production of concrete in the truck mixers directly on the construction site, the concrete systems of the series TECNO LT are light and compact particularly suitable for long-term or stationary construction sites as well as for the production and sale of concrete to third parties.

PRODUCTION ET VENTE

Étudiées pour la production de béton en auto-bétonnière directement sur le chantier, les centrales à béton de la série TECNO LT sont des installations légères et compactes particulièrement recommandées pour les chantiers de longue durée ou fixes ainsi que pour la production et la vente de béton à des tiers.

PRODUZIONE E VENDITA

Studiati per la produzione di calcestruzzo in autobetoniera direttamente in cantiere, gli impianti di betonaggio della serie TECNO LT sono impianti leggeri e compatti particolarmente indicati per cantieri di lunga durata o stazionari così come per la produzione e la vendita di calcestruzzo a terzi.

SMALL AND COMPACT

Thanks to the small and compact size of these plants, they have been installed inside buildings and tunnels, on the tops of mountains as well as in the centre of traffic-congested cities, on glaciers and in deserts.

CONTENUES ET COMPACTES

Grâce aux dimensions contenues et compactes, ces centrales sont installées à l'intérieur de bâtiments et de tunnels, au sommet de montagnes, ainsi que dans le centre de villes congestionnées par la circulation, sur des glaciers et dans des déserts.

CONTENUTI E COMPATTI

Grazie alle dimensioni contenute e compatte, tali impianti sono stati installati all'interno di edifici e gallerie, sulla sommità di montagne, così come nel centro di città congestionate dal traffico, tra ghiacciai e deserti.



When to choose TECNO LT?



- Models producing 60 m³/h and 100 m³/h;
- Possibility of managing 2, 3 or 4 compartments for aggregates;
- Compact size optimized for transport;
- Quick and easy installation and startup;
- Space required on the construction site is minimized;
- Guards and walls on both sides for loading side reversibility;
- Completely automated control system;
- Accurate dosing of all components;
- Simple and easy removal;
- No loading ramps required;
- Minimum management and maintenance costs.

- *Modèles avec productions de 60 m³/h et 100 m³/h;*
- *Possibilité de gestion de 2, 3 ou 4 compartiments pour granulats;*
- *Dimensions compactes optimisées pour le transport;*
- *Installation et mise en route simples et rapides;*
- *Espaces nécessaires sur le chantier réduits au minimum;*
- *Ridelles et protections ambidextres pour réversibilité du côté de chargement;*
- *Système de contrôle entièrement automatisé;*
- *Dosage précis de tous les composants;*
- *Démontage simple et rapide;*
- *Ne requiert pas de rampes de chargement;*
- *Coûts minimums de gestion et d'entretien.*

- Modelli con produzioni di 60 m³/h e 100 m³/h;
- Possibilità di gestione di 2, 3 o 4 scomparti per inerti;
- Dimensioni compatte ottimizzate per il trasporto;
- Installazione e avviamento semplici e veloci;
- Aree richieste in cantiere ridotte al minimo;
- Sponde e protezioni ambidestre per reversibilità lato di carico;
- Sistema di controllo completamente automatizzato;
- Dosaggio accurato di tutti i componenti;
- Disinstallazione semplice e veloce;
- Non richiede rampe di carico
- Costi minimi di gestione e manutenzione.

Quand choisir TECNO LT?

Quando scegliere TECNO LT?

TYPE OF CONSTRUCTION SITE

- Production and sales of concrete to third parties;
- Medium-long term construction sites;
- Construction sites with limited work areas;
- Construction sites with lifting equipment.

TYPE OF CONCRETE

- Concrete production for urban works;
- Concrete production for street works;
- Concrete production for housing works;
- Concrete production for wind plant foundations;
- Concrete production for river works (dams and embankments).

TYPE DE CHANTIER

- *Production et vente de béton à des tiers;*
- *Chantiers de moyenne-longue durée;*
- *Chantiers avec des espaces de travail limités;*
- *Chantiers dotés de moyens de levage.*

TYPE DE BÉTON

- *Production de béton pour les ouvrages urbains;*
- *Production de béton pour les ouvrages routiers;*
- *Production de béton pour les ouvrages résidentiels;*
- *Production de béton pour les fondations de centrales éoliennes;*
- *Production de béton pour ouvrages fluviaux (barrages et digues).*

TIPOLOGIA DI CANTIERE

- Produzione e vendita di calcestruzzi a terzi;
- Cantieri di media-lunga durata;
- Cantieri con aree di lavoro limitate;
- Cantieri dotati di mezzi di sollevamento.

TIPOLOGIA DI CALCESTRUZZO

- Produzione di calcestruzzi per opere urbanistiche;
- Produzione di calcestruzzi per opere stradali;
- Produzione di calcestruzzi per opere abitative;
- Produzione di calcestruzzi per fondazioni eoliche;
- Produzione di calcestruzzi per opere fluviali (dighe ed argini).

TECNO 60-100 LT

Features

- Weighing/batching system of materials by deduction with load cells;
- Vibration systems to facilitate the descent of material;
- Extra greedy boards hinged on three sides;
- Longitudinal ambidextrous board (to allow full freedom when positioning it);
- Galvanized panels on one side (ambidextrous);
- Adjustable galvanised leg extensions;
- Galvanised extractor belts with smooth belt applied to the unloading doors;
- Galvanised bucket elevator belt with rubber belt;
- Scrapers to clean the extractor belts;
- Beater roller (with galvanised slide) to clean the bucket elevator belt;
- System for the automatic recovery of cleaning materials of the bucket elevator belt.

CARACTÉRISTIQUES

- Système de pesage/dosage des matériaux par déduction à cellules de charge;
- Système de vibration pour faciliter la descente des matériaux;
- Bords supplémentaires supérieurs pivotant sur charnière sur trois côtés;
- Bord longitudinal ambidextre (pour permettre un positionnement totalement libre);
- Tamponnage zingué sur un côté (ambidextre);
- Rallonges zinguées des pieds réglables;
- Bandes d'extraction zinguées à tapis lisse installées sur les bouches de déchargement;
- Bande d'élévation à godets zinguée avec tapis en caoutchouc;
- Racleurs pour nettoyage bandes d'extraction;
- Rouleau batteur (avec toboggan zingué) pour le nettoyage de la bande d'élévation à godets;
- Système pour la récupération automatique des matériaux de nettoyage du tapis d'élévation à godets.

CARATTERISTICHE

- Sistema di pesatura/dosaggio dei materiali in detrazione a celle di carico;
- Sistema di vibrazione per favorire la discesa dei materiali;
- Extra-sponde superiori incernierate su tre lati;
- Sponda longitudinale ambidestra (per consentire piena libertà di posizionamento);
- Tamponatura zincata su un lato (ambidestra);
- Prolunghe gambe regolabili zincate.
- Nastri estrattori zincati a tappeto liscio applicati alle bocche di scarico;
- Nastro elevatore zincato con tappeto in gomma a tazze;
- Raschiatori per pulizia nastri estrattori;
- Rullo sbattitore (con scivolo zincato) per pulizia nastro elevatore a tazze;
- Sistema per il recupero automatico dei materiali di pulizia del nastro elevatore a tazze.

RECOMMENDED ACCESSORIES

- GENIXeco: complete management with PC;
- Control cabin for operator.

ACCESSOIRES CONSEILLÉS

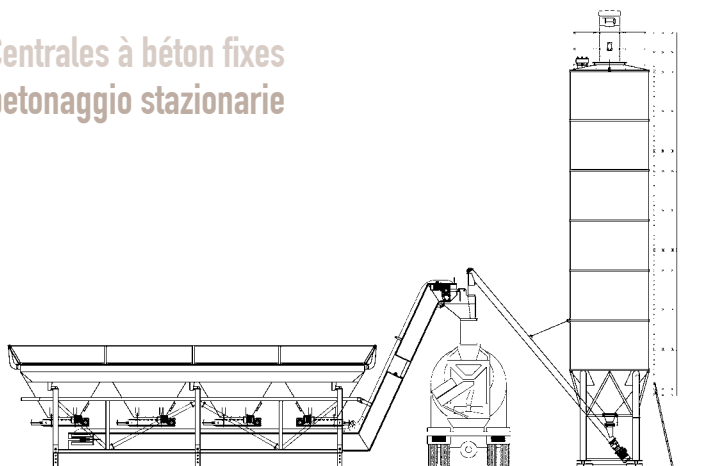
- GENIXeco: gestion complète avec ordinateur;
- Cabine de commande pour opérateur.

ACCESSORI CONSIGLIATI

- GENIXeco: gestione completa con postazione PC;
- Cabina di comando per operatore.

Stationary concrete batching plants

Centrales à béton fixes
Centrali di betonaggio stazionarie



Technical data

Données techniques
Dati tecnici

23

	N. bins <i>N. cuves</i> N° vasche	Aggregate storage capacity <i>Capacité de stockage granulats</i> Capacità di stoccaggio inerti	Flow rate <i>Débit</i> Portata	Dimensions for transport <i>Dimensions pour transport</i> Dimensioni per il trasporto		
				Height <i>Hauteur</i> Altezza	Width <i>Largeur</i> Larghezza	Lenght <i>Longueur</i> Lunghezza
TECNO 2-60 LT	2	~8 m³	~60 m³/h	2,44 m	7,00 m	4,30 m
TECNO 3-60 LT	3	~8 m³	~60 m³/h	2,44 m	9,60 m	7,50 m
TECNO 4-60 LT	4	~8 m³	~60 m³/h	2,44 m	11,80 m	9,70 m

	N. bins <i>N. cuves</i> N° vasche	Aggregate storage capacity <i>Capacité de stockage granulats</i> Capacità di stoccaggio inerti	Flow rate <i>Débit</i> Portata	Dimensions for transport <i>Dimensions pour transport</i> Dimensioni per il trasporto		
				Height <i>Hauteur</i> Altezza	Width <i>Largeur</i> Larghezza	Lenght <i>Longueur</i> Lunghezza
TECNO 2-100 LT	2	~13 m³	~100 m³/h	2,80 m	2,44 m	9,60 m
TECNO 3-100 LT	3	~12 m³	~100 m³/h	2,80 m	2,44 m	11,80 m
TECNO 4-100 LT	4	~12 m³	~100 m³/h	2,80 m	2,44 m	13,50 m

	N. bins <i>N. cuves</i> N° vasche	Aggregate storage capacity <i>Capacité de stockage granulats</i> Capacità di stoccaggio inerti	Flow rate <i>Débit</i> Portata	Dimensions for transport <i>Dimensions pour transport</i> Dimensioni per il trasporto		
				Height <i>Hauteur</i> Altezza	Width <i>Largeur</i> Larghezza	Lenght <i>Longueur</i> Lunghezza
TECNO 1-100 LT PLUS	1	~11 m³	~100 m³/h	2,80 m	2,44 m	4,50 m
TECNO 2-100 LT PLUS	2	~11 m³	~100 m³/h	2,80 m	2,44 m	9,60 m
TECNO 3-100 LT PLUS	3	~11 m³	~100 m³/h	2,80 m	2,44 m	12,40 m
TECNO 4-100 LT PLUS	4	~11 m³	~100 m³/h	2,80 m	2,44 m	13,60 m

INDEPENDENT BINS (FOR RECHARGE OF MATERIALS DURING THE DOSAGE) AND POSSIBILITY OF FULL GALVANIZATION
CUVES INDÉPENDANTS (POUR CHARGEMENT DU MATÉRIEL PENDANT LE DOSAGE) ET POSSIBILITÉ DE GALVANISATION COMPLÈTE
VASCHE INDIPENDENTI (PER RICARICA MATERIALE DURANTE IL DOSSAGGIO) E POSSIBILITÀ DI ZINCATURA COMPLETA



TECHNICAL ASSISTANCE

Assistance technique Assistenza tecnica

SPECIALISED TECHNICIANS

Specialised technicians are available to our customers for the installation and start-up of our machinery and qualified multilingual personnel is available for direct and immediate post-sales assistance. Do you need a repair? With our dealers we will be available to offer assistance anywhere throughout the world.

TECHNICIENS SPÉCIALISÉS

Nous mettons à disposition de nos clients des techniciens spécialisés pour l'installation et la mise en marche de nos machines et un personnel qualifié multilingue pour une assistance après-vente directe et immédiate. Vous avez besoin d'une réparation? Avec nos revendeurs, nous serons à votre disposition pour offrir une assistance n'importe où dans le monde.

TECNICI SPECIALIZZATI

Mettiamo a disposizione dei nostri clienti tecnici specializzati per l'installazione e l'avviamento dei nostri macchinari e personale qualificato multilingua per un'assistenza post-vendita diretta e immediata. Avete bisogno di una riparazione? Insieme ai nostri dealer saremo a vostra disposizione per offrire assistenza in ogni luogo e in ogni parte del mondo.

REPLACEMENT PARTS

A structured help network and quick and reliable supply of replacement parts are a priority for us as is assistance with the plants and machines we provide for their entire lifetime.

PIÈCES DE RECHANGE

Un réseau d'assistance structuré et un service de pièces de rechange fiable et rapide sont pour nous une priorité, de même que le sont l'assistance pendant toute la durée de fonctionnement, au fil des ans, des centrales et des machines que nous fournissons.

RICAMBI

Una rete di assistenza strutturata e un servizio di fornitura ricambi affidabile e veloce sono per noi una priorità, così come lo sono l'assistenza per l'intera durata di esercizio, negli anni, degli impianti e delle macchine da noi forniti.



REMOTE ASSISTANCE

Thanks to our new remote assistance system we can verify the condition of our machinery at any time and anywhere, often managing to quickly identify the problem and intervene through a simple internet connection. And finally, with a warehouse with over 800 m2 dedicated exclusively to storing components, we can respond to our customers' requests quickly and efficiently.

ASSISTANCE À DISTANCE

Grâce aux nouveaux systèmes d'assistance à distance, nous pouvons vérifier l'état de santé de nos machines à tout moment et partout où elles se trouvent, arrivant souvent à identifier le problème et à intervenir, de façon rapide, à travers une simple connexion internet. Enfin, grâce à un entrepôt de plus de 800 m2 dédiés exclusivement au stockage des pièces détachées, nous sommes en mesure de répondre aux demandes de nos clients rapidement et efficacement.

ASSISTENZA REMOTA

Grazie ai nuovi sistemi di assistenza remota possiamo verificare lo stato di salute dei nostri macchinari in ogni momento ed ovunque essi siano, riuscendo spesso ad individuare il problema e ad intervenire, in modo rapido, tramite una semplice connessione ad internet. Infine, grazie a un magazzino di oltre 800 m2 dedicati esclusivamente allo stoccaggio dei componenti, siamo in grado di rispondere alle richieste dei nostri clienti con estrema tempestività ed efficienza.

WE BUILD LASTING RELATIONSHIPS

Nous construisons des relations durables
Costruiamo relazioni durature

SKILL AND PROFESSIONALISM

We have been working for over 20 years in the international field, welcoming challenges and creating ever more ambitious and innovative projects. This was and still is possible due to our dealers, companies and employees who every day offer their passion, skill and professionalism to our customers.

BUILDING THE FUTURE

We believe in the importance of lasting relationships and we continue to seek groups throughout the world who, like us, want to build solid foundations for tomorrow.

COMPÉTENCE ET PROFESSIONNALISME

Nous travaillons depuis plus de 20 ans au niveau international, en relevant les défis et en réalisant des projets toujours plus ambitieux et innovateurs. Et si tout ceci a été et sera encore possible, c'est aussi grâce à nos revendeurs, aux entreprises et aux personnes qui mettent chaque jour passion, compétence et professionnalisme au service du client.

CONSTRUIRE LE FUTUR

Nous croyons en l'importance des relations durables et nous continuons à chercher, dans le monde, des groupes qui comme nous veulent construire, aujourd'hui, des bases solides pour le monde de demain.

COMPETENZA E PROFESSIONALITÀ

Lavoriamo da oltre 20 anni in campo internazionale, accogliendo sfide e realizzando progetti sempre più ambiziosi e innovativi. E se tutto questo è stato e sarà ancora possibile è anche per merito dei nostri dealers, aziende e persone che mettono ogni giorno passione, competenza e professionalità al servizio del cliente.

COSTRUIENDO IL FUTURO

Crediamo nell'importanza delle relazioni durature e continuiamo a cercare, nel mondo, gruppi che come noi vogliono costruire, oggi, solide basi per il mondo di domani.

A close-up, low-angle shot of a metal grate, likely part of a staircase or industrial equipment. The grate consists of a series of vertical bars that recede into the distance, creating a strong sense of perspective. The lighting is dramatic, with a bright light source from the right casting long, soft shadows and highlighting the texture of the metal. A solid red horizontal line is positioned in the upper left quadrant of the image, extending towards the right.

www.sami.info



sami

SAMI S.r.l.
Via Industriale 18
52011 Bibbiena (AR) Italy
Tel: +39 0575 536366
Fax: +39 0575536214

info@sami.info

www.sami.info