



A ZOOMLION COMPANY

BY  EUROMECC

WHY CIFA



FiveTech Batching Plants

WHY CIFA



Senago (Milan) facility - Sede di Senago (MI)

MORE THAN 60 YEARS EXPERIENCE IN BATCHING PLANTS

The CIFA BY EUROMECC production unit covers a total area of over 200,000 square meters, of which about 24,000 are covered. The factories are equipped with the most advanced systems both for mechanical machining and for those concerning the construction of medium-heavy carpentry. High production capacity and large storage areas allow to always have plants ready for delivery.

All the work takes place within the company, making it the sole interlocutor and therefore the sole responsible for the entire project, and not just for individual parts.

A fleet of specialized vehicles and highly qualified internal staff with consolidated experience guarantee the highest levels of service.

L'unità produttiva CIFA BY EUROMECC si sviluppa su una superficie totale di oltre 200.000 metri quadri, di cui circa 24.000 coperti. Gli stabilimenti sono dotati dei più avanzati sistemi sia per le lavorazioni meccaniche che per quelle riguardanti la realizzazione di carpenterie medio-pesanti. L'elevata capacità produttiva e le ampie aree di stoccaggio permettono di avere sempre impianti in pronta consegna. Tutte le lavorazioni avvengono all'interno dell'azienda, rendendola unico interlocutore e dunque unico responsabile dell'intero progetto, e non già di singole parti. La nostra flotta di mezzi specializzati e il personale interno altamente qualificato con una consolidata esperienza garantiscono i massimi livelli di servizio.



Misterbianco (Catania) facility - Sede di Misterbianco (CT)



FINISHING



All batching plants are hot galvanized for rust prevention. Only the mixer and the cement weighing hopper are painted.

Tutti gli impianti sono protetti dalla ruggine mediante zincatura a caldo. Solo il mescolatore e la tramoggia di pesatura cemento sono verniciate.

LEASING



Available in Italy, Russia, China, South Africa, Australia, USA

Disponibile in Italia, Russia, Cina, Sud Africa, Australia e USA

MADE IN ITALY



CIFA batching plants are 100% made in Italy, including the mixer.

Gli impianti di betonaggio CIFA sono interamente prodotti in Italia, incluso il mescolatore.

FIVETECH



Reasons why our range of mobile plants reaches record-time of installation and sensitively cuts the costs of the concrete pillars and foundation works.

Motivi per cui la nostra gamma di impianti mobili raggiungono tempi record di installazione ed abbattano sensibilmente i costi per realizzazione di opere di fondazione e murarie.

1. PRE-ASSEMBLY PRE-ASSEMBLAGGIO



Pre-assembly, realized with fully hot galvanized steel structures.

Pre-montaggio, realizzato con strutture completamente zincate a caldo.

2. NO FOUNDATIONS NO FONDAZIONI



No foundation works, thanks to steel frame for direct support on compacted ground or concrete platform.

Assenza di opere di fondazione, sostituite da un telaio in carpenteria per l'appoggio diretto su terreno compattato o platea in calcestruzzo.

3. STEEL RAMP STRUCTURE STRUTTURA RAMPA IN ACCIAIO



Structure for the ramp entirely made of steel and hot galvanized.

Struttura portante della rampa interamente in acciaio e zincata a caldo.

4. PRE-MOUNTED STORAGE PANELS PANNELLI DI STOCCAGGIO PREMONTATI



Lateral side panels and bulkhead for aggregate storage are pre-mounted, hanged and entirely folded.

Paratie e sponde laterali di contenimento inerti pre-montate, incernierate ed interamente richiudibili.

5. PRE-WIRING PRE-CABLAGGIO

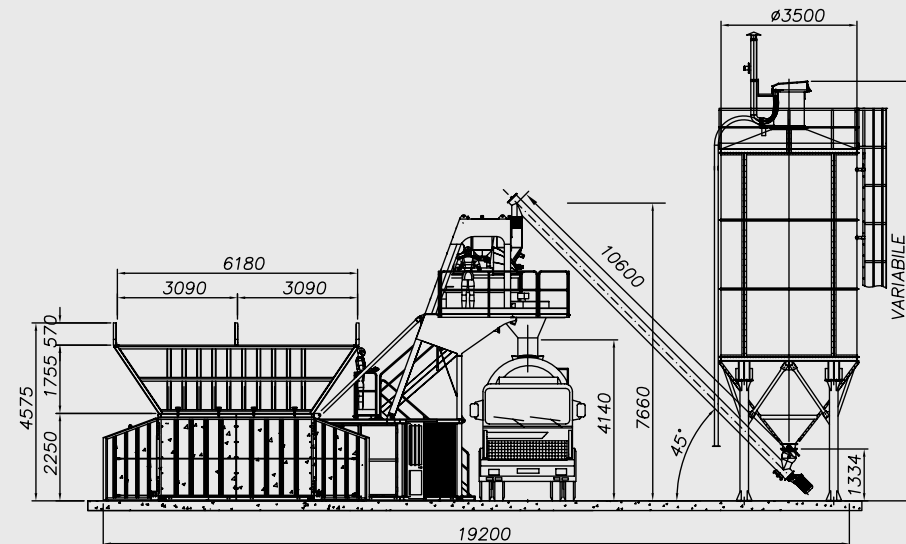


Pre-wiring, with electric panel and controls already positioned in the control cabin.

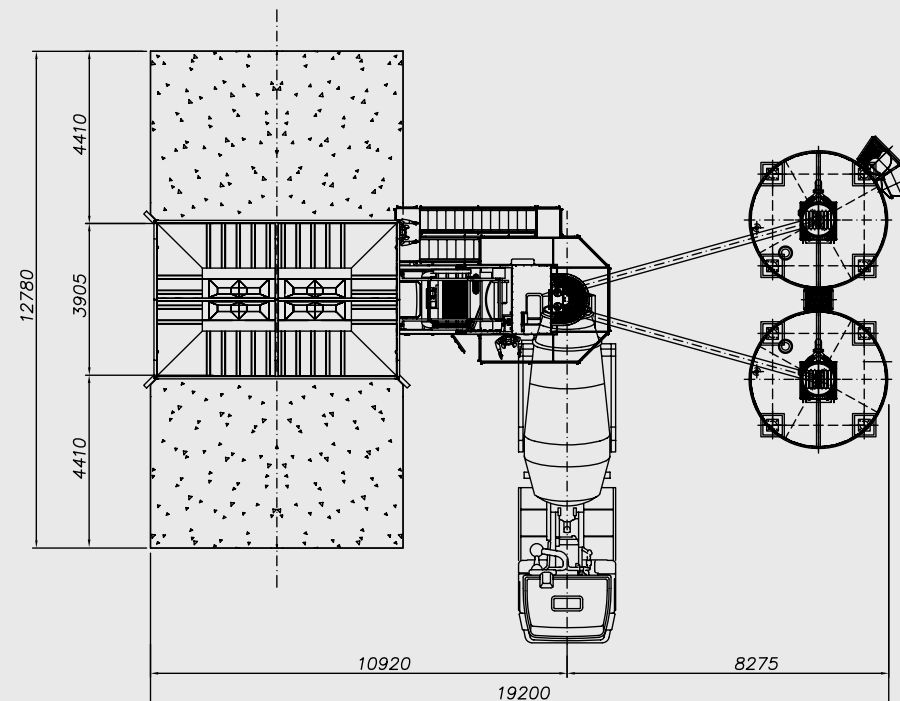
Pre-cablaggio, con quadro elettrico e comandi già posizionati in cabina di controllo.

FIVETECH 500 S

Side view
Vista laterale



Top view
Vista in pianta



Shipping: 1 open top 40' container or 1 semitrailer 13,6 m x 2,5 m (silos excluded)
Trasporto: 1 container open top 40' o 1 semirimorchio standard da 13,6 m x 2,5 m (silos esclusi)

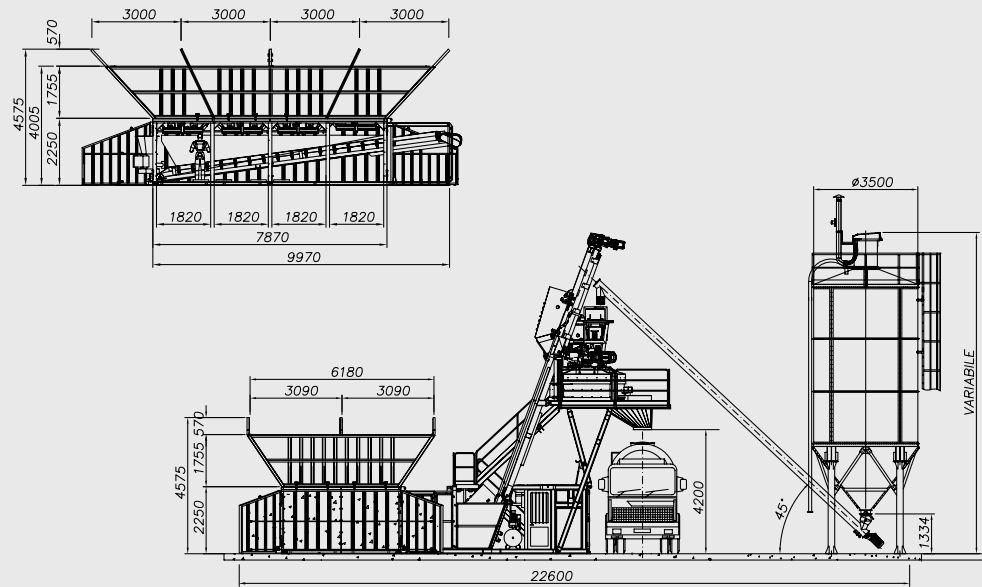
| TECHNICAL DATA - CARATTERISTICHE TECNICHE | SI UNITS | FIVETECH 500 S | US UNITS | FIVETECH 500 S |
|--|-------------------|----------------|--------------------|----------------|
| Theoretical hourly output - Produzione oraria | m ³ /h | 30* | yd ³ /h | 39* |
| Aggregate storage - Stoccaggio inerti | m ³ | 26÷34 | yd ³ | 34÷44.4 |
| Aggregate storage bins - Vasche inerti | n. | 4 | n° | 4 |
| Discharge gates/Pneumatic cylinders - Bochette/Cilindri pneumatici | n. | 4/4 | n° | 4/4 |
| Aggregate weighing system - Sistema di pesatura inerti | kg | 1500 | lb | 3306 |
| Cement weighing system - Sistema di pesatura cemento | kg | 300 | lb | 661.2 |
| Water weighing system - Sistema pesatura acqua | kg | 120 | lb | 264.5 |
| Extractor belt with sheet 650 mm - Nastro estrattore telo 650 mm | m ³ /h | 150 | yd ³ /h | 196.2 |
| Skip - Skip | l | 750 | l | 750 |
| Planetary mixer - Mescolatore planetario | model | 750/500 | model | 750/500 |
| Air compressor - Compressore aria | l | 270 | l | 270 |
| Mixer motor - Motore mescolatore | kW | 18,5 | hp | 24.8 |
| Operating voltage - Tensione di esercizio | V | 400 | V | 400 |
| Operating frequency - Frequenza di esercizio | Hz | 50/60 | Hz | 50/60 |
| Absorbed electrical power - Potenza elettrica assorbita | kW | 42 | hp | 56.3 |
| Installed electrical power - Potenza elettrica installata | kW | 58 | hp | 77.7 |

* mixing time 30"; unloading time 15" - 30" di mescolazione; 15" di scarico
** basic version and for no. 2 silos - versione standard e per n.2 silos

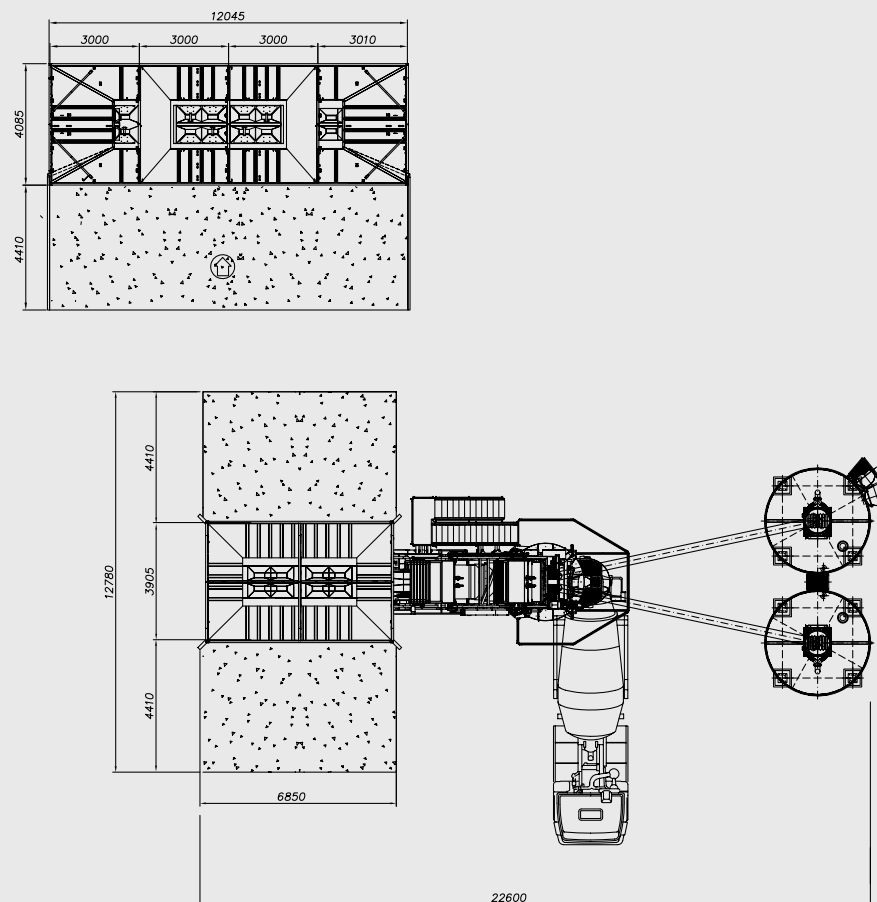


FIVETECH 1000 S

Side view
Vista laterale



Top view
Vista in pianta



Shipping: 2 open top 40' containers or 2 semitrailers 13,6 m x 2,5 m (silos excluded)
Trasporto: 2 container open top 40' o 2 semirimorchio standard da 13,6 m x 2,5 m (silos esclusi)

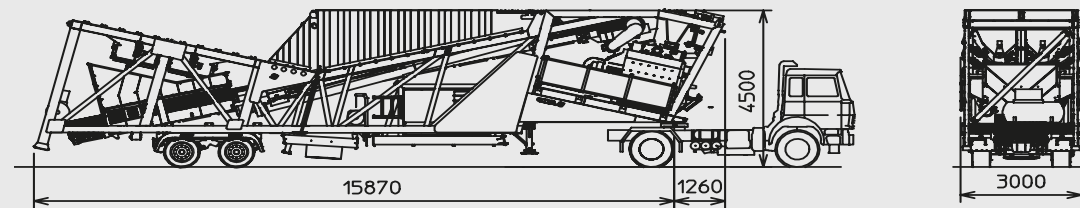
| TECHNICAL DATA - CARATTERISTICHE TECNICHE | SI UNITS | FIVETECH 1000 S | US UNITS | FIVETECH 1000 S |
|--|-------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| Theoretical hourly output - Produzione oraria | m ³ /h | 45* | yd ³ /h | 59* |
| Aggregate storage - Stoccaggio inerti | m ³ | 26÷34 | yd ³ | 34÷44.4 |
| Aggregate storage bins - Vasche inerti | n. | 4 | n° | 4 |
| Discharge gates/Pneumatic cylinders - Bochette/Cilindri pneumatici | n. | 4/4 | n° | 4/4 |
| Aggregate weighing system - Sistema di pesatura inerti | kg | 3000 | lb | 6612 |
| Cement weighing system - Sistema di pesatura cemento | kg | 1000 | lb | 2204 |
| Water weighing system - Sistema pesatura acqua | kg | 500 | lb | 1102.0 |
| Extractor belt with sheet 650 mm - Nastro estrattore telo 650 mm | m ³ /h | 400 | yd ³ /h | 523.2 |
| Skip - Skip | l | 1500 | l | 1500 |
| Planetary mixer - Mescolatore planetario | model | 1500/1000 | model | 1500/1000 |
| Mixer motors - Motori mescolatore | kW | 2x22 | hp | 2x29.5 |
| Air compressor - Compressore aria | l | 270 | l | 270 |
| Operating voltage - Tensione di esercizio | V | 400 | V | 400 |
| Operating frequency - Frequenza di esercizio | Hz | 50/60 | Hz | 50/60 |
| Absorbed electrical power - Potenza elettrica assorbita | kW | 84 | hp | 112.6 |
| Installed electrical power - Potenza elettrica installata | kW | 110 | hp | 147.4 |

* mixing time 30"; unloading time 25" - 30" di mescolazione; 25" di scarico
** basic version and for n.2 silos - versione standard e per n.2 silos

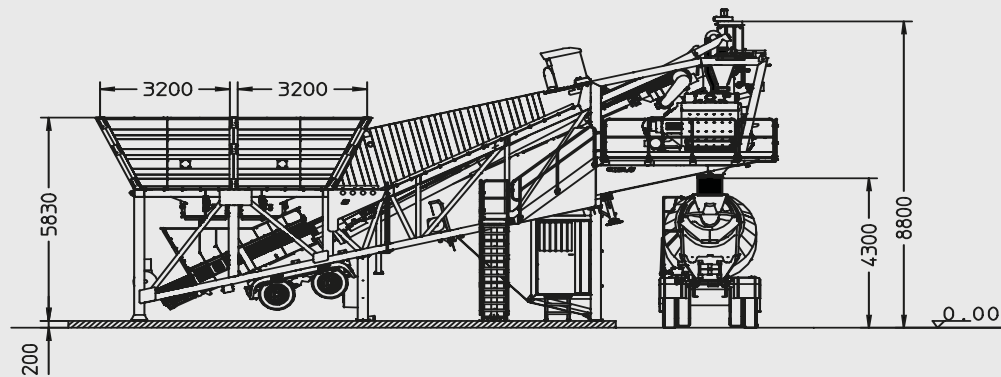


FIVETECH 1000 W

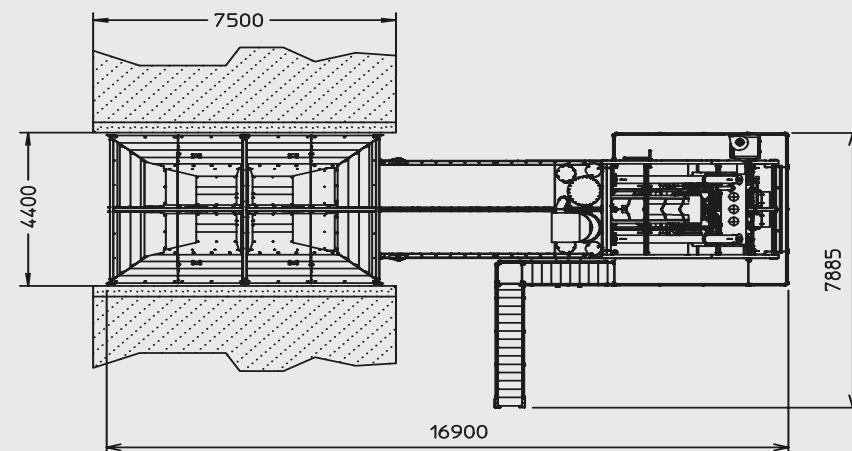
Transport configuration
Configurazione di trasporto



Side view
Vista laterale



Top view
Vista in pianta



Shipping: 1 standard trailer + 1 on its wheels using a tractor (external silos excluded)
Trasporto: 1 semirimorchio standard + 1 trasporto eccez. su proprie ruote con una motrice (silos esterni esclusi)

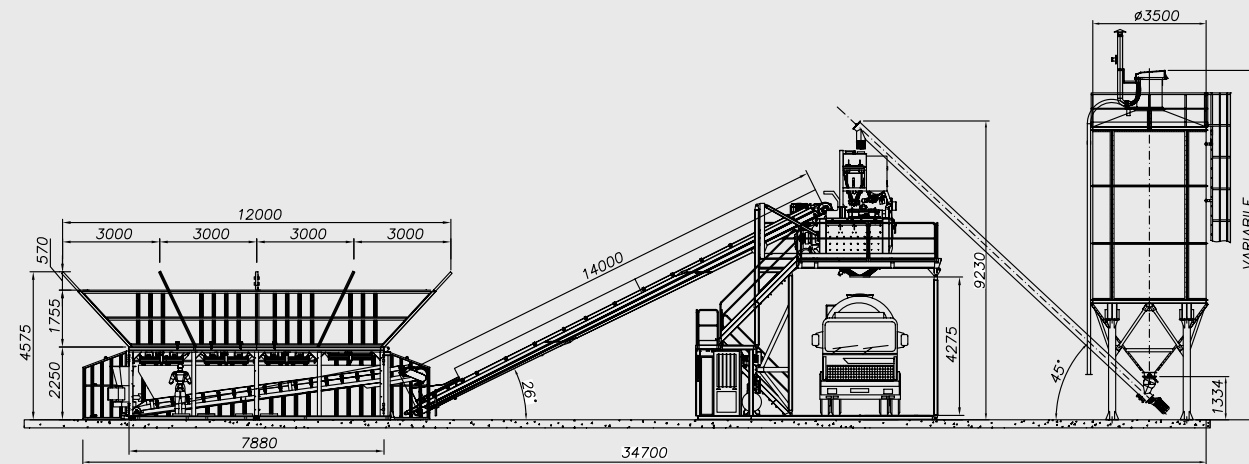
| TECHNICAL DATA - CARATTERISTICHE TECNICHE | SI UNITS | FIVETECH 1000 W | US UNITS | FIVETECH 1000 W |
|--|-------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| Theoretical hourly output - Produzione oraria | m ³ /h | 50* | yd ³ /h | 65.5 |
| Aggregate storage - Stoccaggio inerti | m ³ | 40 | yd ³ | 52.4 |
| Aggregate storage bins - Vasche inerti | n. | 4 | n° | 4 |
| Discharge gates/Pneumatic cylinders - Bochette/Cilindri pneumatici | n. | 4/4 | n° | 4/4 |
| Aggregate weighing hopper - Tramoggia pesa inerti | m ³ | 1,1+1,1+0,4+0,4 | yd ³ | 1.4+1.4+0.5+0.5 |
| Aggregate weighing system - Sistema di pesatura inerti | kg | 6000 | lb | 13228 |
| Cement weighing hopper - Tramoggia pesa cemento | l | 605 | yd ³ | 0.79 |
| Cement weighing system - Sistema di pesatura cemento | kg | 845 | lb | 1863 |
| Water weighing hopper - Tramoggia acqua | l | 265 | gal | 70 |
| Belt with sheet 800 mm - Nastro convogliatore telo 800 mm | m ³ /h | 400 | yd ³ /h | 524 |
| Twin-shaft mixer - Mescolatore doppio asse | model | 1500/1000 | model | 1500/1000 |
| Mixer motors - Motori mescolatore | kW | 2x22 | hp | 2x29.5 |
| Air compressor - Compressore aria | l | 2 x 270 | gal | 2 x 270 |
| Operating voltage - Tensione di esercizio | V | 400 | V | 400 |
| Operating frequency - Frequenza di esercizio | Hz | 50/60 | Hz | 50/60 |
| Absorbed electrical power - Potenza elettrica assorbita | kW | 80* | hp | 107* |
| Installed electrical power - Potenza elettrica installata | kW | 105** | hp | 140** |

* mixing time 30"; unloading time 20"; tempo di mescolazione: 30"; 20" di scarico
** basic version - versione standard

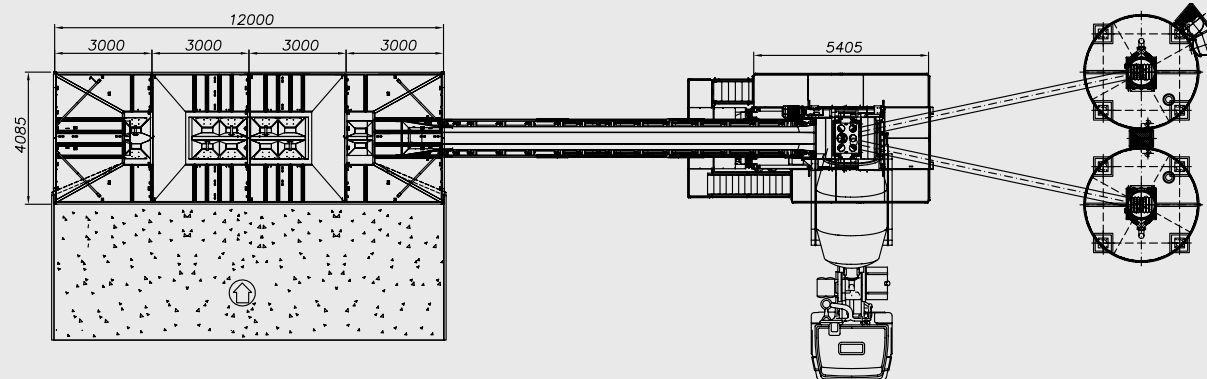


FIVETECH 1500 B

Side view
Vista laterale



Top view
Vista in pianta



Shipping: 2 open top 40' containers or 2 semitrailers 13,6 m x 2,5 m (silos excluded)
Trasporto: 2 container open top 40' o 2 semirimorchi standard da 13,6 m x 2,5 m (silos esclusi)

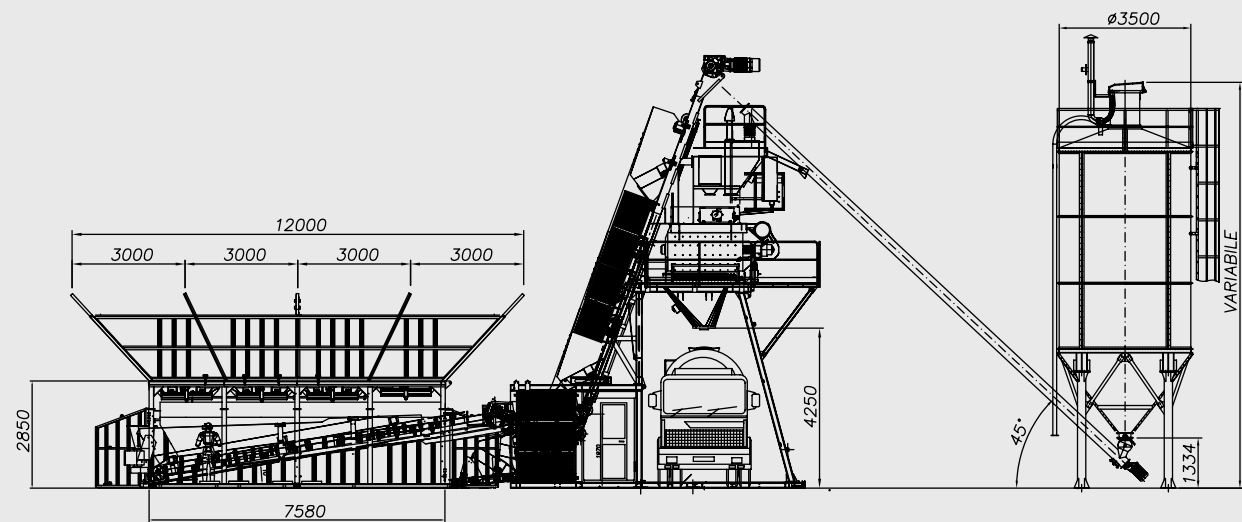
| TECHNICAL DATA - CARATTERISTICHE TECNICHE | SI UNITS | FIVETECH 1500 B | US UNITS | FIVETECH 1500 B |
|--|-------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| Theoretical hourly output - Produzione oraria | m ³ /h | 65* | yd ³ /h | 85* |
| Aggregate storage - Stoccaggio inerti | m ³ | 50÷55 | yd ³ | 65.3÷71.9 |
| Aggregate storage bins - Vasche inerti | n. | 4 | n° | 4 |
| Discharge gates/Pneumatic cylinders - Bochette/Cilindri pneumatici | n. | 4/4 | n° | 4/4 |
| Aggregate weighing system - Sistema di pesatura inerti | kg | 5000 | lb | 11020 |
| Cement weighing system - Sistema di pesatura cemento | kg | 1000 | lb | 2204 |
| Extractor belt with sheet 650 mm - Nastro estrattore telo 650 mm | m ³ /h | 300 | yd ³ /h | 392 |
| Loading belt with sheet 800 mm - Nastro caricatore telo 800 mm | m ³ /h | 300 | yd ³ /h | 392 |
| Twin-shaft mixer - Mescolatore a doppio asse | model | 1500 | model | 1500 |
| Mixer motors - Motori mescolatore | kW | 2x22 | hp | 2x29.5 |
| Air compressor - Compressore aria | l | 270 | l | 270 |
| Operating voltage - Tensione di esercizio | V | 400 | V | 400 |
| Operating frequency - Frequenza di esercizio | Hz | 50/60 | Hz | 50/60 |
| Absorbed electrical power - Potenza elettrica assorbita | kW | 102 | hp | 136.7 |
| Installed electrical power - Potenza elettrica installata | kW | 128 | hp | 171.5 |

* mixing time 30"; unloading time 15" - 30" di mescolazione; 15" di scarico
** basic version and for n.2 silos - versione standard e per n.2 silos

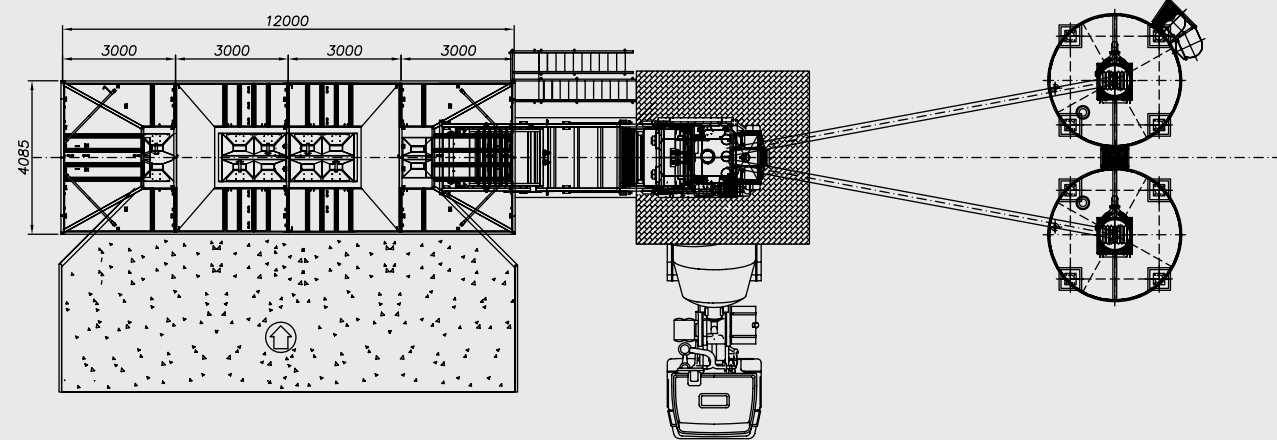


FIVETECH 1500 S

Side view
Vista laterale



Top view
Vista in pianta



Shipping: 1 open top 40' container + 1 40' flat rack or 1 standard semitrailer 13,6 m x 2,5 m + 1 low-bed trailer (silos excluded)
Trasporto: 1 container open top 40' + 1 flat rack o 1 semirimorchio standard da 13,6 m x 2,5 m + 1 flat rack 40' (silos esclusi)

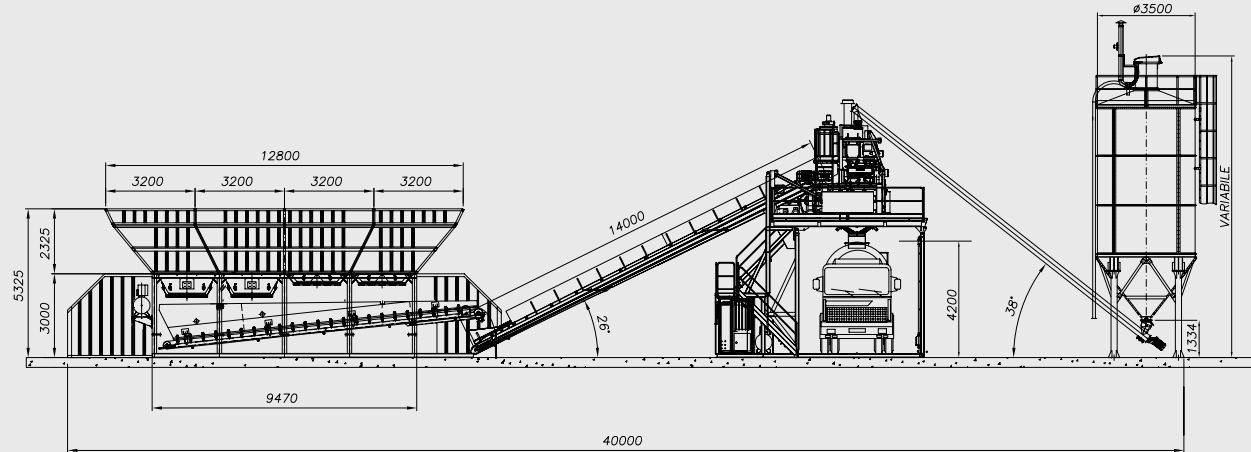
| TECHNICAL DATA - CARATTERISTICHE TECNICHE | SI UNITS | FIVETECH 1500 S | US UNITS | FIVETECH 1500 S |
|--|-------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| Theoretical hourly output - Produzione oraria | m ³ /h | 65* | yd ³ /h | 85* |
| Aggregate storage - Stoccaggio inerti | m ³ | 50÷55 | yd ³ | 65.3÷71.9 |
| Aggregate storage bins - Vasche inerti | n. | 4 | n° | 4 |
| Discharge gates/Pneumatic cylinders - Bochette/Cilindri pneumatici | n. | 4/4 | n° | 4/4 |
| Aggregate weighing system - Sistema di pesatura inerti | kg | 5000 | lb | 11020 |
| Cement weighing system - Sistema di pesatura cemento | kg | 1000 | lb | 2204 |
| Extractor belt with sheet 650 mm - Nastro estraattore telo 650 mm | m ³ /h | 300 | yd ³ /h | 392 |
| Skip - Skip | l | 2000 | l | 2000 |
| Twin-shaft mixer - Mescolatore doppio asse | model | 2250/1500 | model | 2250/1500 |
| Mixer motors - Motori mescolatore | kW | 2x30 | hp | 2x40.2 |
| Air compressor - Compressore aria | l | 270 | l | 270 |
| Operating voltage - Tensione di esercizio | V | 400 | V | 400 |
| Operating frequency - Frequenza di esercizio | Hz | 50/60 | Hz | 50/60 |
| Absorbed electrical power - Potenza elettrica assorbita | kW | 100 | hp | 134.0 |
| Installed electrical power - Potenza elettrica installata | kW | 150 | hp | 201 |

* mixing time 30"; unloading time 15" - 30" di mescolazione; 15" di scarico
** basic version and for n.2 silos - versione standard e per n.2 silos

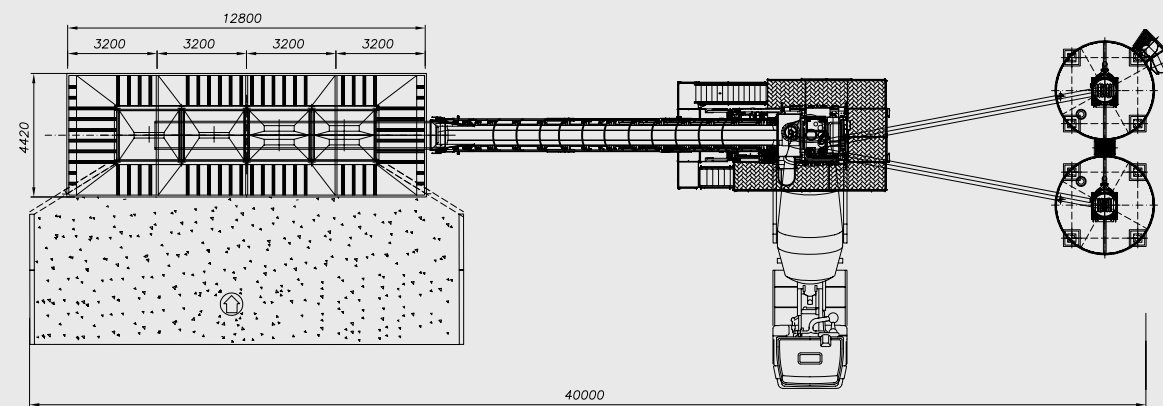


FIVETECH 2500 B

Side view
Vista laterale



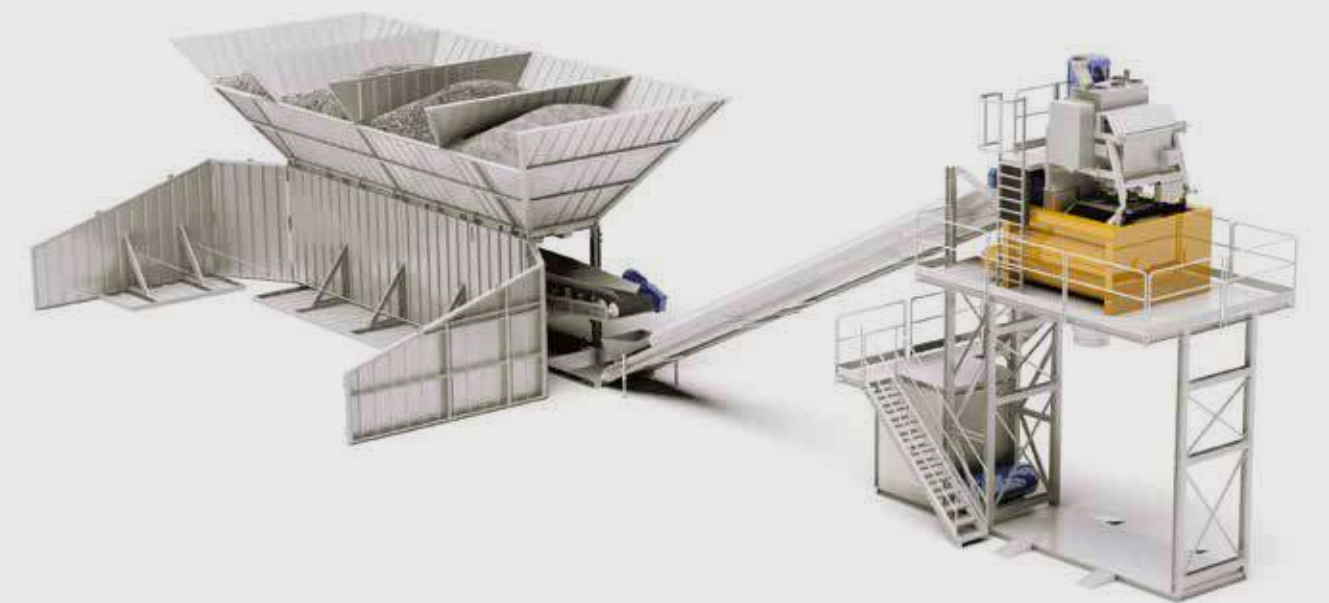
Top view
Vista in pianta



Shipping: 1 open top 40' container + 1 flat rack
Trasporto: 1 container open top 40' + 1 flat rack

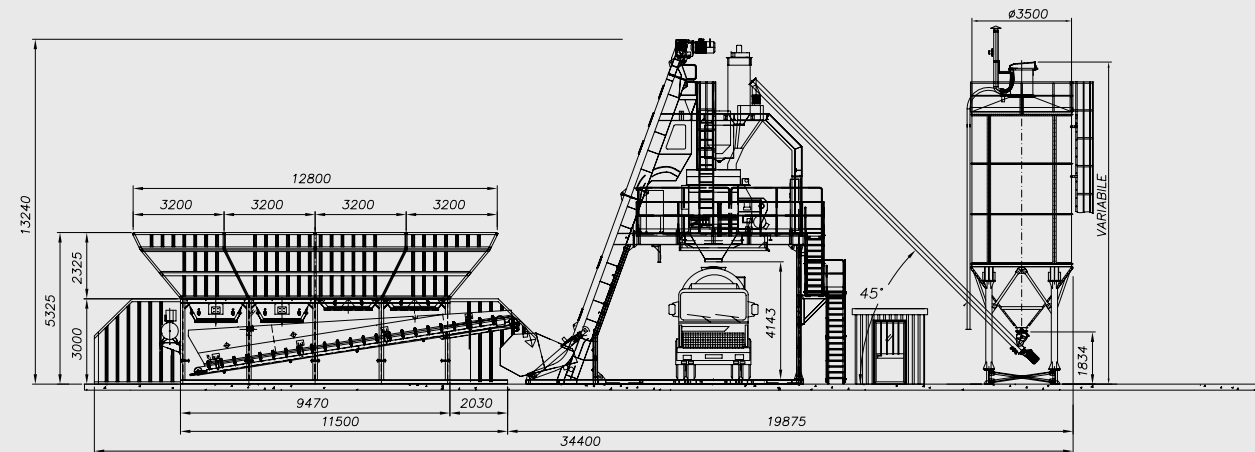
| TECHNICAL DATA - CARATTERISTICHE TECNICHE | SI UNITS | FIVETECH 2500 B | US UNITS | FIVETECH 2500 B |
|--|-------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| Theoretical hourly output - Produzione oraria | m ³ /h | 100* | yd ³ /h | 130.8* |
| Aggregate storage - Stoccaggio inerti | m ³ | 65÷95 | yd ³ | 85÷124.2 |
| Aggregate storage bins - Vasche inerti | n. | 4 (5-opt) | n° | 4 (5-opt) |
| Discharge gates/Pneumatic cylinders - Bochette/Cilindri pneumatici | n. | 6/6 | n° | 6/6 |
| Aggregate weighing system - Sistema di pesatura inerti | kg | 6000 | lb | 13224 |
| Cement weighing system - Sistema di pesatura cemento | kg | 2000 | lb | 4408 |
| Water weighing system - Sistema di pesatura acqua | kg | 1000 | lb | 2204 |
| Extractor belt with sheet 1000 mm - Nastro estrattore telo 1000 mm | m ³ /h | 520 | yd ³ /h | 680.1 |
| Loading belt with sheet 1000 mm - Nastro caricatore telo 1000 mm | m ³ /h | 520 | yd ³ /h | 680.1 |
| Twin-shaft mixer - Mescolatore doppio asse | model | 3750/2500 | model | 3750/2500 |
| Mixer motors - Motori mescolatorei | kW | 2x45 | hp | 2x60 |
| Air compressor - Compressore aria | l | 500 | l | 500 |
| Operating voltage - Tensione di esercizio | V | 400 | V | 400 |
| Operating frequency - Frequenza di esercizio | Hz | 50/60 | Hz | 50/60 |
| Absorbed electrical power - Potenza elettrica assorbita | kW | 164 | hp | 220 |
| Installed electrical power - Potenza elettrica installata | kW | 207 | hp | 277 |

* mixing time 30"; unloading time 30" - 30" di mescolazione; 30" di scarico
** basic version and for n.2 silos - versione standard e per n.2 silos

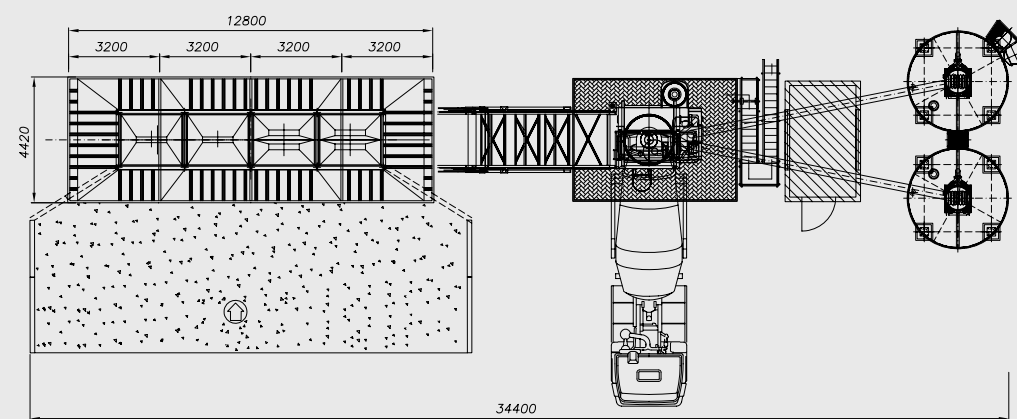


FIVETECH 2500 S

Side view
Vista laterale



Top view
Vista in pianta



Shipping: 4 open top 40' containers + 1 open top 40' h=2,60 m or 3 low bed trailers (silos excluded)
 Trasporto: 4 container open top 40' + 1 container open top 40' h=2,60 m o 3 semirimorchi ribassati a collo d'oca (silos esclusi)

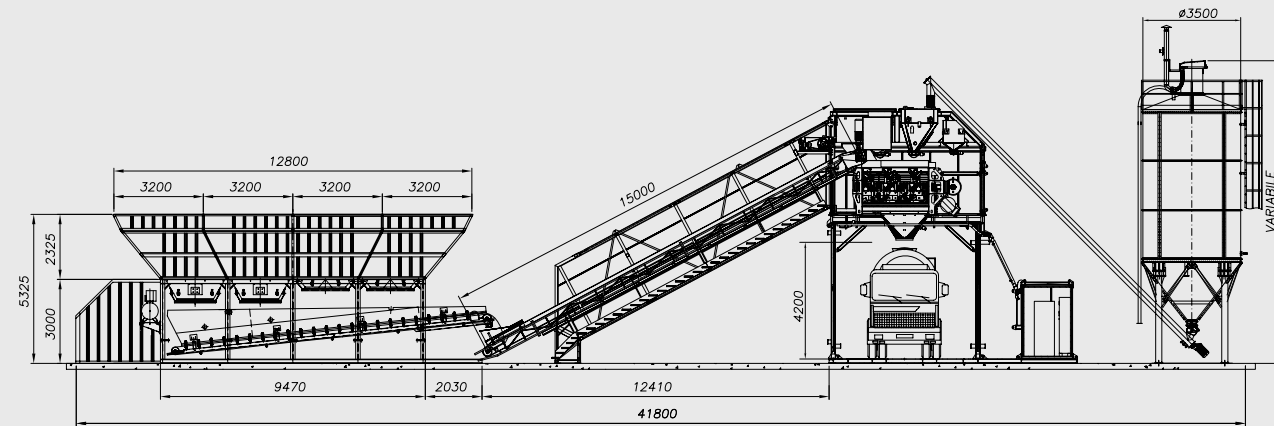
| TECHNICAL DATA - CARATTERISTICHE TECNICHE | SI UNITS | FIVETECH 2500 S | US UNITS | FIVETECH 2500 S |
|--|-------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| Theoretical hourly output - Produzione oraria | m ³ /h | 100* | yd ³ /h | 130.8 |
| Aggregate storage - Stoccaggio inerti | m ³ | 65÷95 | yd ³ | 85÷124.2 |
| Aggregate storage bins - Vasche inerti | n. | 4 (5-opt) | n° | 4 (5-opt) |
| Discharge gates/Pneumatic cylinders - Bochette/Cilindri pneumatici | n. | 6/6 | n° | 6/6 |
| Aggregate weighing system - Sistema di pesatura inerti | kg | 6000 | lb | 13224 |
| Cement weighing system - Sistema di pesatura cemento | kg | 2000 | lb | 4408 |
| Water weighing system - Sistema di pesatura acqua | kg | 1000 | lb | 2204 |
| Extractor belt with sheet 1000 mm - Nastro estrattore telo 1000 mm | m ³ /h | 520 | yd ³ /h | 680.1 |
| Skip - Skip | l | 3750 | l | 3750 |
| Twin-shaft mixer - Mescolatore doppio asse | model | 3750/2500 | model | 3750/2500 |
| Mixer motors - Motori mescolatore | kW | 2x45 | hp | 2x60 |
| Air compressor - Compressore aria | l | 500 | l | 500 |
| Operating voltage - Tensione di esercizio | V | 400 | V | 400 |
| Operating frequency - Frequenza di esercizio | Hz | 50/60 | Hz | 50/60 |
| Absorbed electrical power - Potenza elettrica assorbita | kW | 156 | hp | 209 |
| Installed electrical power - Potenza elettrica installata | kW | 205 | hp | 275 |

* mixing time 30"; unloading time 30" - 30" di mescolazione; 30" di scarico
 ** basic version and for n.2 silos - versione standard e per n.2 silos

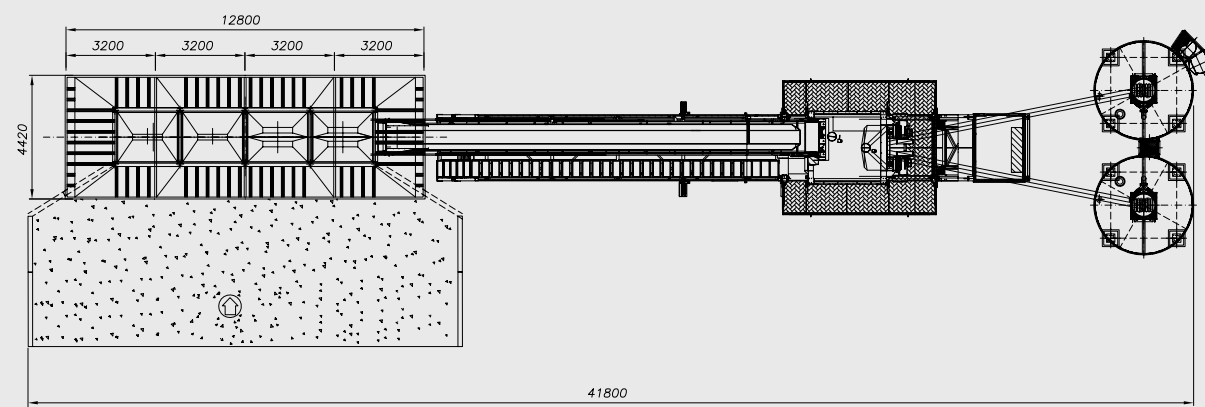


FIVETECH 3000 B

Side view
Vista laterale



Top view
Vista in pianta



Shipping: 3 open top 40' containers + 2 x 40' o.t extra height 150 mm and 510 mm or 3 x 1000 mm low-bed semitrailers (silos excluded)
Trasporto: 3 container open top 40' + 2 o.t. 40' extra altezza 150 mm e 510 mm o 3 semirimorchi ribassati 1.000 mm (silos esclusi)

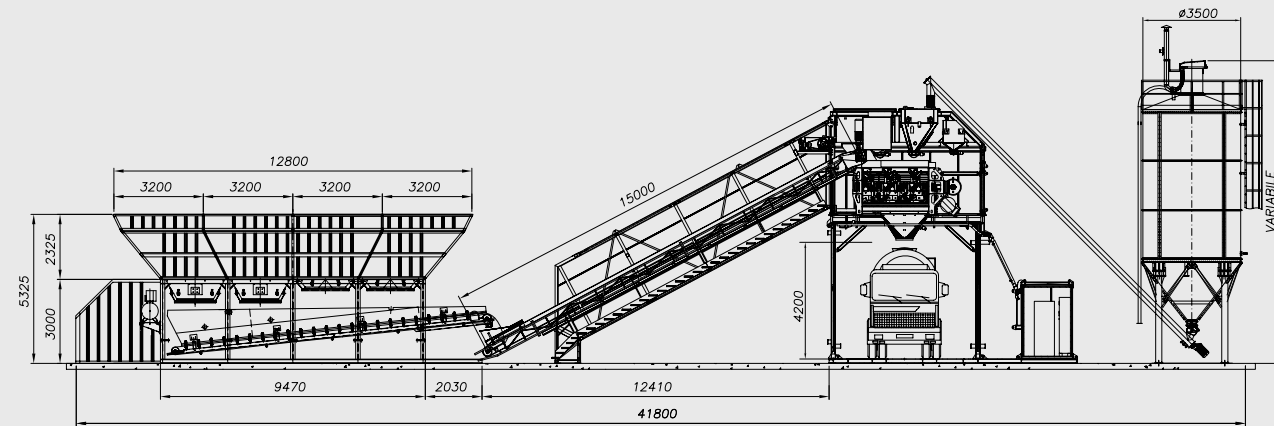
| TECHNICAL DATA - CARATTERISTICHE TECNICHE | SI UNITS | FIVETECH 3000 B | US UNITS | FIVETECH 3000 B |
|--|-------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| Theoretical hourly output - Produzione oraria | m ³ /h | 120* | yd ³ /h | 156.9* |
| Aggregate storage - Stoccaggio inerti | m ³ | 69÷95 | yd ³ | 90.24÷124.25 |
| Aggregate storage bins - Vasche inerti | n. | 4 (5-opt) | n° | 4 (5-opt) |
| Discharge gates/Pneumatic cylinders - Bochette/Cilindri pneumatici | n. | 6/6 | n° | 6/6 |
| Aggregate weighing system - Sistema di pesatura inerti | kg | 10000 | lb | 22040 |
| Cement weighing system - Sistema di pesatura cemento | kg | 2000 | lb | 4408 |
| Water weighing system - sistema di pesatura acqua | kg | 1000 | lb | 2204 |
| Extractor belt with sheet 1000 mm - Nastro estrattore telo 1000 mm | m ³ /h | 600 | yd ³ /h | 784.7 |
| Loading belt with sheet 1000 mm - Nastro caricatore telo 1000 mm | m ³ /h | 600 | yd ³ /h | 784.7 |
| Twin-shaft mixer - Mescolatore a doppio asse | model | 4500/3000 | model | 4500/3000 |
| Mixer motors - Motori mescolatore | kW | 2x55 | hp | 2x73 |
| Air compressor - Compressore aria | l | 500 | l | 500 |
| Operating voltage - Tensione di esercizio | V | 400 | V | 400 |
| Operating frequency - Frequenza di esercizio | Hz | 50/60 | Hz | 50/60 |
| Absorbed electrical power - Potenza elettrica assorbita | kW | 230 | hp | 308 |
| Installed electrical power - Potenza elettrica installata | kW | 245 | hp | 328 |

* mixing time 30"; unloading time 35" - 30" di mescolazione; 35" di scarico
** basic version and for n.2 silos - versione standard e per n.2 silos

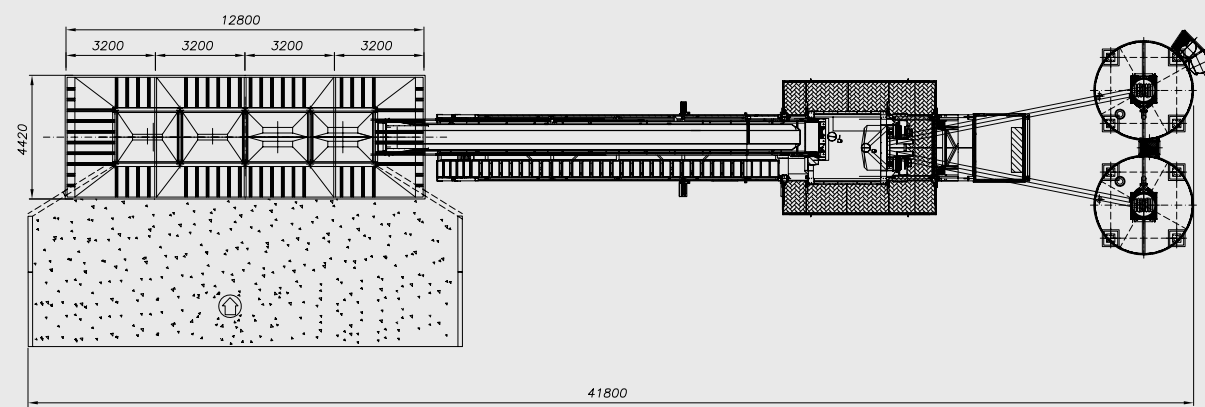


FIVETECH 3330 B

Side view
Vista laterale



Top view
Vista in pianta



Shipping: 3 open top 40' containers + 2 x 40' o.t extra height 150 mm and 510 mm or 3 x 1000 mm low-bed semitrailers (silos excluded)
Trasporto: 3 container open top 40' + 2 o.t. 40' extra altezza 150 mm e 510 mm o 3 semirimorchi ribassati 1.000 mm (silos esclusi)

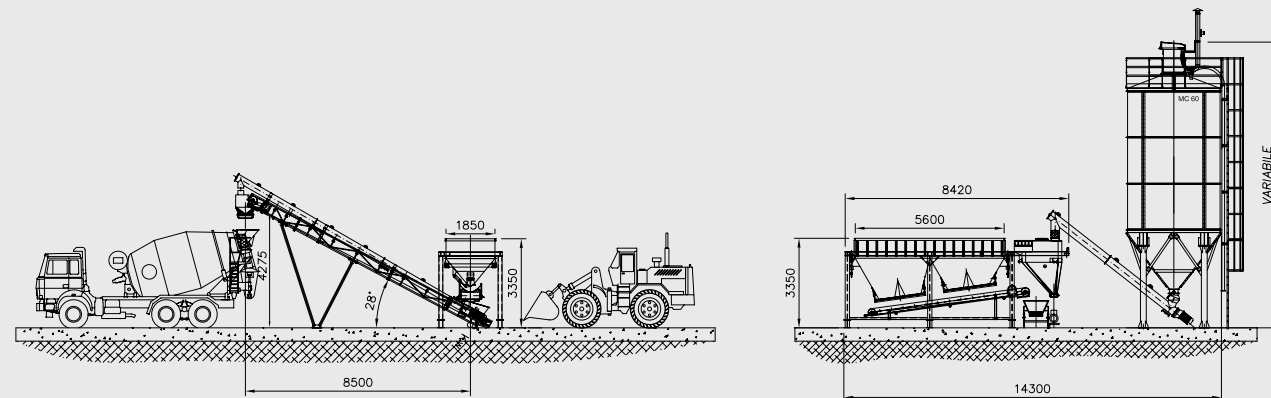
| TECHNICAL DATA - CARATTERISTICHE TECNICHE | SI UNITS | FIVETECH 3330 B | US UNITS | FIVETECH 3330 B |
|--|-------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| Theoretical hourly output - Produzione oraria | m ³ /h | 130* | yd ³ /h | 170.0* |
| Aggregate storage - Stoccaggio inerti | m ³ | 69÷95 | yd ³ | 90.24÷124.25 |
| Aggregate storage bins - Vasche inerti | n. | 4 (5-opt) | n° | 4 (5-opt) |
| Discharge gates/Pneumatic cylinders - Bochette/Cilindri pneumatici | n. | 6/6 | n° | 6/6 |
| Aggregate weighing system - Sistema di pesatura inerti | kg | 10000 | lb | 22040 |
| Cement weighing system - Sistema di pesatura cemento | kg | 2000 | lb | 4408 |
| Water weighing system - Sistema di pesatura acqua | kg | 1000 | lb | 2204 |
| Extractor belt with sheet 1000 mm - Nastro estrattore telo 1000 mm | m ³ /h | 600 | yd ³ /h | 784.7 |
| Loading belt with sheet 1000 mm - Nastro caricatore telo 1000 mm | m ³ /h | 600 | yd ³ /h | 784.7 |
| Twin-shaft mixer - Mescolatore doppio asse | model | 5000/3330 | model | 5000/3330 |
| Mixer motors - Motori mescolatore | kW | 2x75 | hp | 2x100 |
| Air compressor - Compressore aria | l | 500 | l | 500 |
| Operating voltage - Tensione di esercizio | V | 400 | V | 400 |
| Operating frequency - Frequenza di esercizio | Hz | 50/60 | Hz | 50/60 |
| Absorbed electrical power - Potenza elettrica assorbita | kW | 246 | hp | 330 |
| Installed electrical power - Potenza elettrica installata | kW | 278 | hp | 373 |

* mixing time 30"; unloading time 15" - 30" di mescolazione; 15" di scarico
** basic version and for n.2 silos - versione standard e per n.2 silos

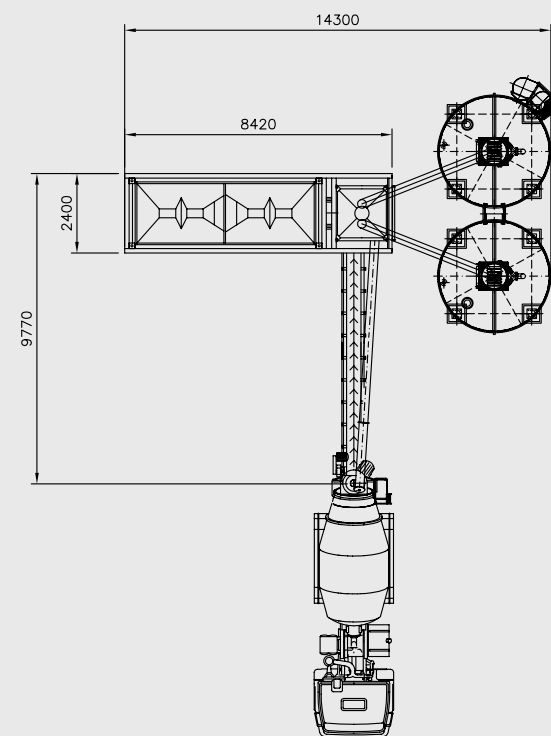


FIVETECH DRY 2V 60

Side view
Vista laterale



Top view
Vista in pianta



Shipping: 1 open top 40' container or 1 semitrailer 13,6 m x 2,5 m (silos excluded)
Trasporto: 1 container open top 40' o 1 semirimorchio standard da 13,6 m x 2,5 m (silos esclusi)

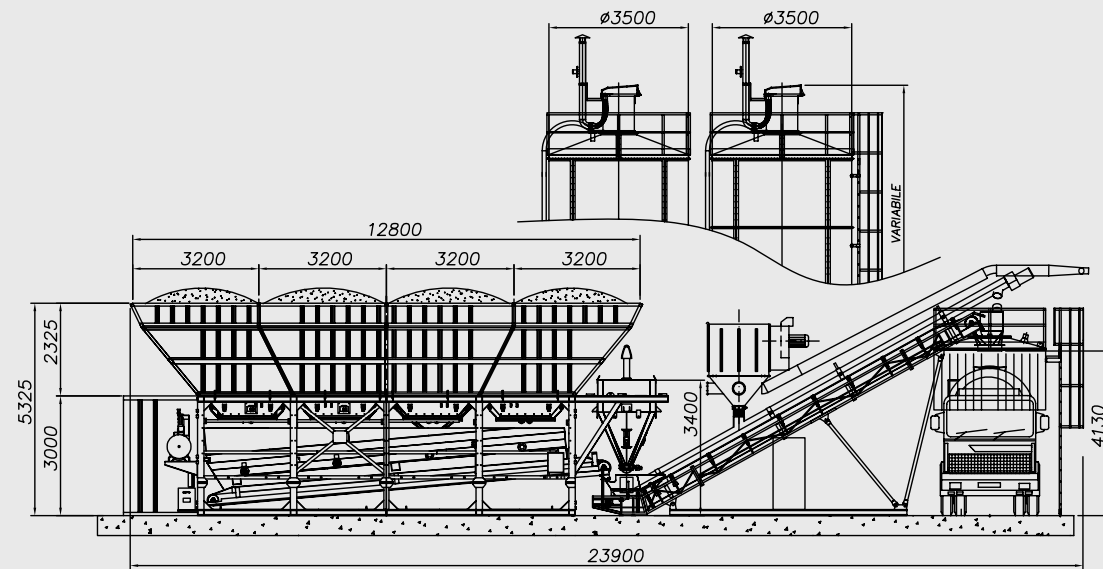
| TECHNICAL DATA - CARATTERISTICHE TECNICHE | SI UNITS | FIVETECH DRY 2V 60 | US UNITS | FIVETECH DRY 2V 60 |
|--|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Theoretical hourly output - Produzione oraria | m ³ /h | 60 | yd ³ /h | 78.5 |
| Aggregate storage bins - Vasche inerti | n. | 1 | n° | 1.0 |
| Discharge gates/Pneumatic cylinders - Bochette/Cilindri pneumatici | n. | 2 | n° | 2.0 |
| Aggregate weighing system - Sistema di pesatura inerti | kg | 20000 | lb | 44080 |
| Cement weighing system - Sistema di pesatura cemento | kg | 4000 | lb | 8816 |
| Water meter - Contaltri | in | 2 | in | 2 |
| Loading belt with sheet 800 mm - Nastro caricatore telo 800 mm | ° | 28 | ° | 28 |
| Extractor belt with sheet 800 mm - Nastro estraattore telo 800 mm | m ³ /h | 180 | yd ³ /h | 235.4 |
| Air compressor - Compressore aria | l | 270 | l | 270 |
| Operating voltage - Tensione di esercizio | V | 400 | V | 400 |
| Operating frequency - Frequenza di esercizio | Hz | 50/60 | Hz | 50/60 |
| Absorbed electrical power - Potenza elettrica assorbita | kW | 30 | hp | 40.2 |
| Installed electrical power - Potenza elettrica installata | kW | 37 | hp | 49.6 |

** basic version and for n.2 silos - versione standard e per n.2 silos

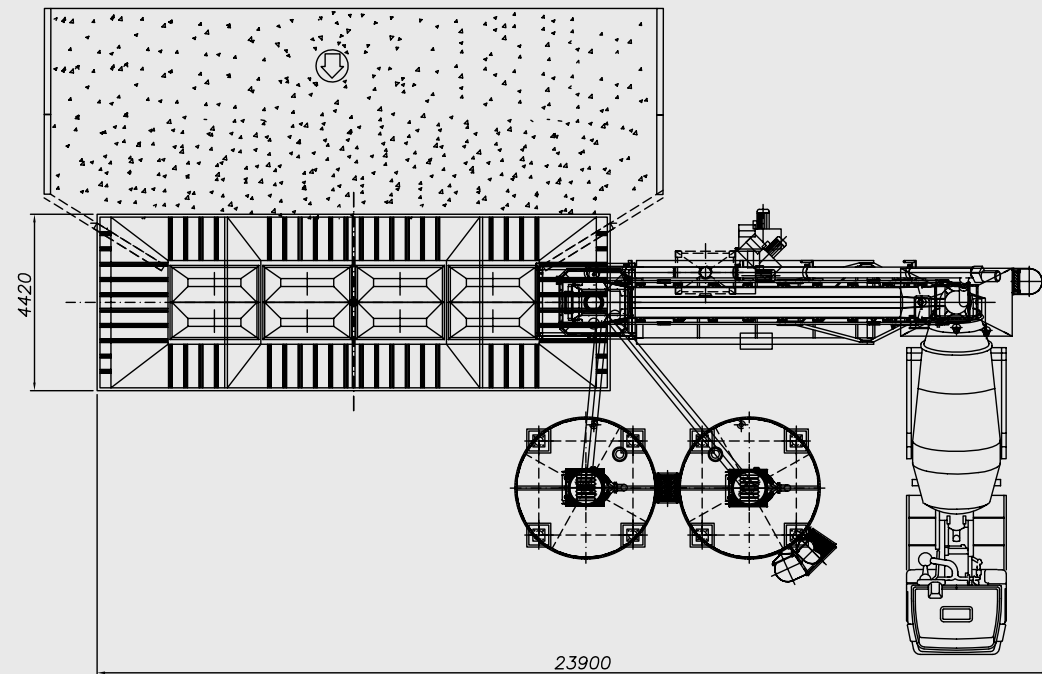


FIVETECH DRY 100

Side view
Vista laterale



Top view
Vista in pianta



Shipping: 3 open top 40' containers or 1 standard semitrailer 13,6 m x 2,5 m + 1 low bed 1000 mm trailer (silos excluded)
Trasporto: 3 container open top 40' o 1 semirimorchio standard da 13,6 m x 2,5 m + 1 ribassato 1000 mm (silos esclusi)

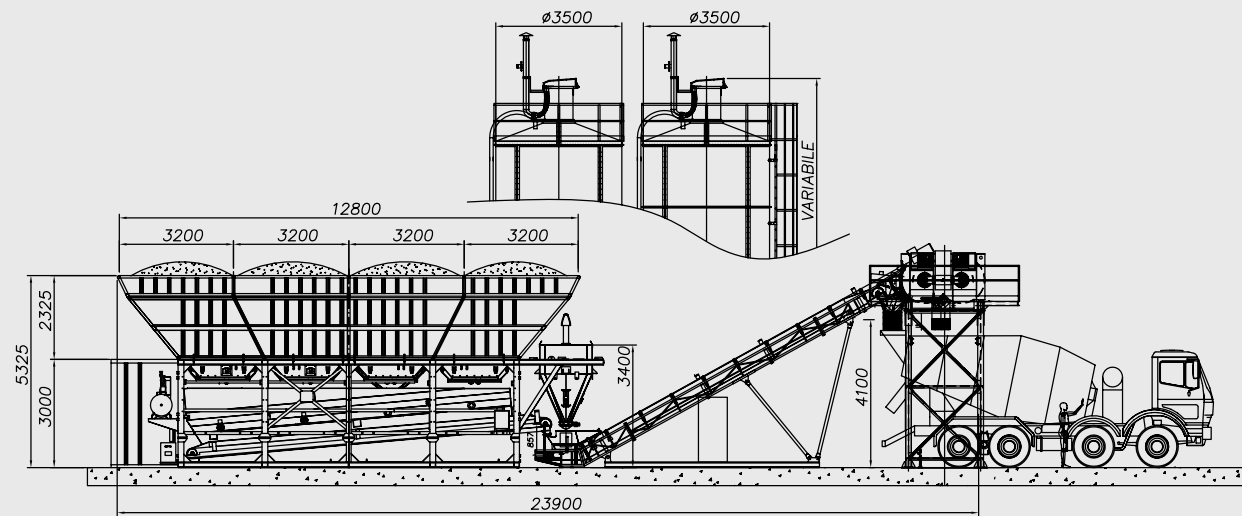
| TECHNICAL DATA - CARATTERISTICHE TECNICHE | SI UNITS | FIVETECH DRY 100 | US UNITS | FIVETECH DRY 100 |
|--|-------------------|------------------|--------------------|------------------|
| Theoretical hourly output - Produzione oraria | m ³ /h | 100 | yd ³ /h | 130.8 |
| Aggregate storage - Stoccaggio inerti | m ³ | 65÷95 | yd ³ | 85÷124 |
| Aggregate storage bins - Vasche inerti | n. | 4 (5-opt) | n° | 4 (5-opt) |
| Discharge gates/Pneumatic cylinders - Bochette/Cilindri pneumatici | n. | 8 | n° | 8 |
| Aggregate weighing system - Sistema di pesatura inerti | kg | 20000 | lb | 44080 |
| Cement weighing system - Sistema di pesatura cemento | kg | 3000 | lb | 6612 |
| Water meter - Contalitri | in | 3 | in | 3 |
| Loading belt with sheet 800 mm - Nastro caricatore telo 800 mm | m ³ /h | 220 | yd ³ /h | 287 |
| Extractor belt with sheet 800 mm - Nastro estrattore telo 800 mm | m ³ /h | 220 | yd ³ /h | 287 |
| Air compressor - Compressore aria | l | 270 | l | 270 |
| Operating voltage - Tensione di esercizio | V | 400 | V | 400 |
| Operating frequency - Frequenza di esercizio | Hz | 50/60 | Hz | 50/60 |
| Absorbed electrical power - Potenza elettrica assorbita | kW | 70 | hp | 93.8 |
| Installed electrical power - Potenza elettrica installata | kW | 100 | hp | 134 |

Also available with 60 m³/h production
Disponibile anche in versione con produzione 60 m³/h

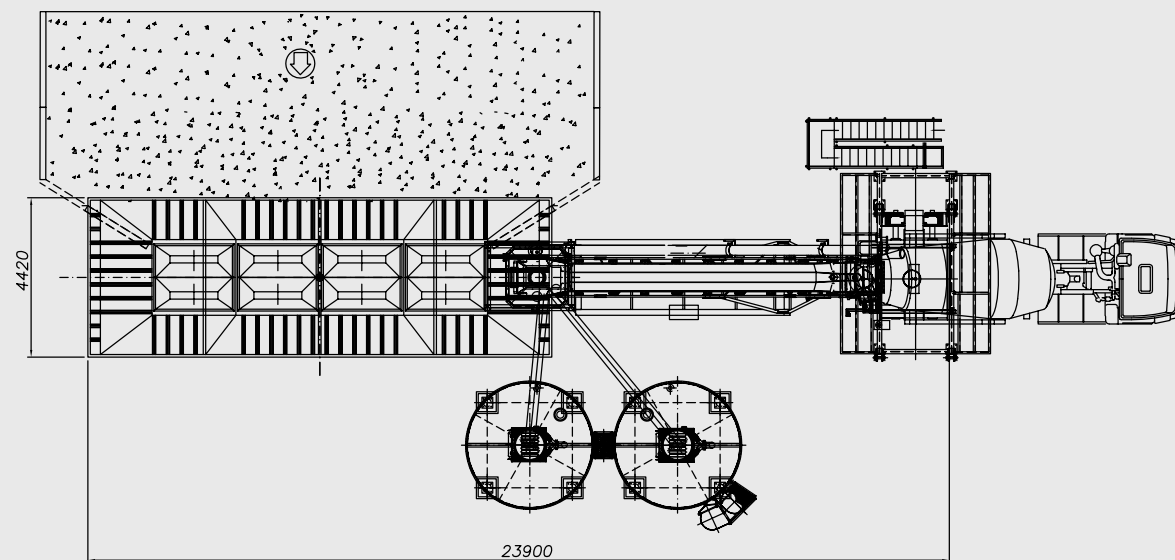


FIVETECH 2000 DRY-WET

Side view
Vista laterale



Top view
Vista in pianta



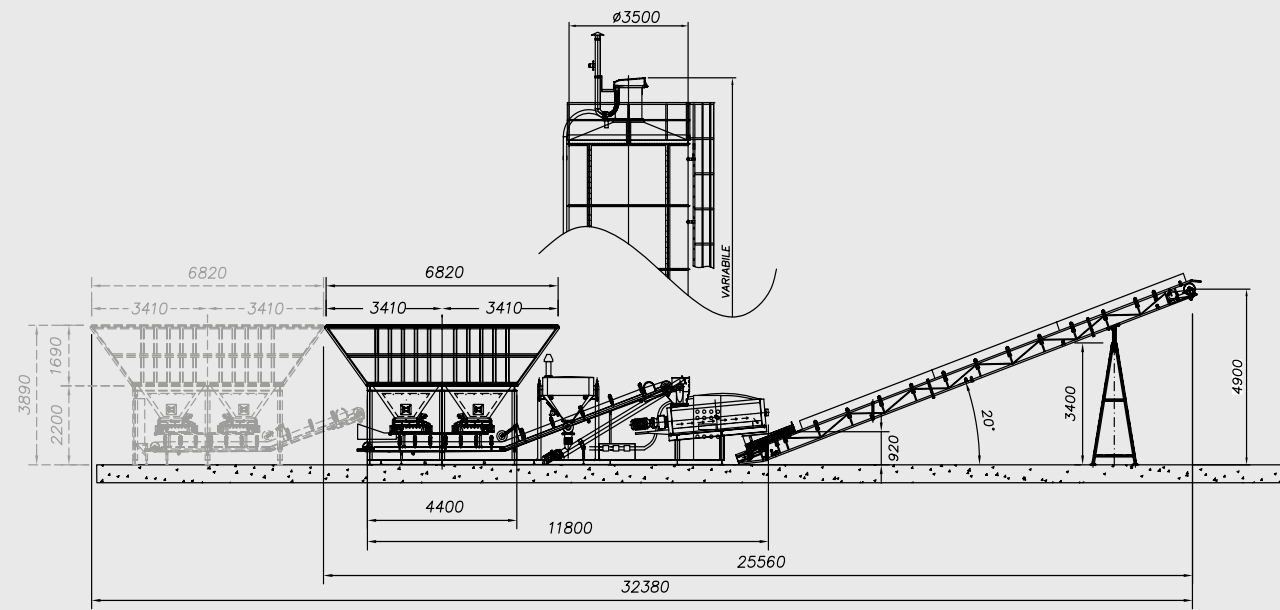
Shipping: 4 open top 40' containers or 2 standard semitrailer 13,6 m x 2,5 m + 1 low-bed trailer (silos excluded)
Trasporto: 4 container open top 40' o 2 semirimorchio standard da 13,6 m x 2,5 m + 1 semirim. ribassato mm (silos esclusi)

| TECHNICAL DATA - CARATTERISTICHE TECNICHE | SI UNITS | FIVETECH 2000 DRY-WET | US UNITS | FIVETECH 2000 DRY-WET |
|---|-------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|
| Theoretical hourly output - Produzione oraria | m ³ /h | 60 | yd ³ /h | 78.5 |
| Aggregate storage - Stoccaggio inerti | m ³ | 65÷95 | yd ³ | 85±124 |
| Aggregate storage bins - Vasche inerti | n. | 4 (5-opt) | n. | 4 (5-opt) |
| Discharge gates / pneumatic cylinders - Bocchette / cilindri pneumatici | n. | 8 | n. | 8 |
| Aggregates weighing system - Sistema di pesatura inerti | kg | 20000 | lb | 44080 |
| Cement weighing system - Tramoggia di pesatura cemento | kg | 3000 | lb | 6613 |
| Water meter - Contaltri | in | 2 | in | 2 |
| Extractor belt with sheet 650 mm - Nastro estrattore telo 650 mm | m ³ /h | 220 | yd ³ /h | 287 |
| Loading belt with sheet 800 mm - Nastro caricatore telo 800 mm | m ³ /h | 220 | yd ³ /h | 287 |
| Twin-shaft mixer - Mescolatore doppio asse | model | 3500 | model | 3500 |
| Mixer motors - Motori mescolatore | kW | 2x37 | hp | 2x50 |
| Air compressor - Compressore aria | l | 500 | l | 500 |
| Operating voltage - Tensione di esercizio | V | 400 | V | 400 |
| Operating frequency - Frequenza di esercizio | Hz | 50/60 | Hz | 50/60 |
| Absorbed electrical power - Potenza elettrica assorbita | kW | 140 | hp | 187.6 |
| Installed electrical power - Potenza elettrica installata | kW | 150 | hp | 201 |

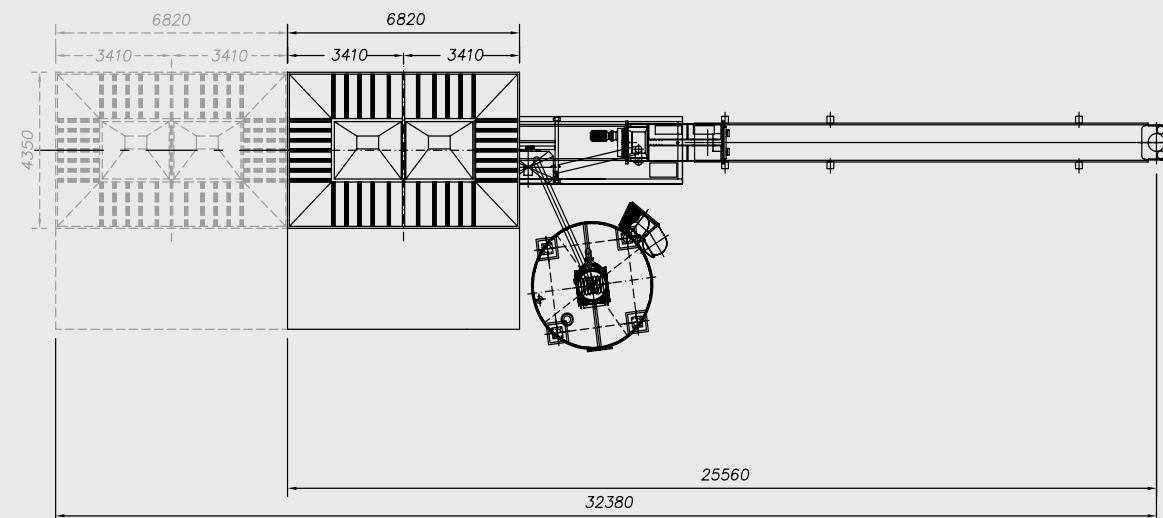


FIVETECH 2 MIX

Side view
Vista laterale



Top view
Vista in pianta



Shipping: 2 open top 40' container or 2 semitrailer 13,6 m x 2,5 m (silos excluded)
Trasporto: 2 container open top 40' o 2 semirimorchi standard da 13,6 m x 2,5 m (silos esclusi)

| TECHNICAL DATA - CARATTERISTICHE TECNICHE | SI UNITS | FIVETECH 2 MIX | US UNITS | FIVETECH 2 MIX |
|--|-------------------|----------------|--------------------|----------------|
| Theoretical hourly output - Produzione oraria | m ³ /h | 150* | yd ³ /h | 196* |
| Aggregate storage - Stoccaggio inerti | m ³ | 28 | yd ³ | 36.6 |
| Aggregate storage bins - Vasche inerti | n. | 2 | n° | 4 |
| Weighing belt - Nastro pesatore | n. | 2 | n° | 8 |
| Flow rate weighing belt - Portata nastri | m ³ /h | 0-120 | yd ³ /h | 0-157 |
| Cement weighing system - Tramoggia di pesatura cemento | kg | 1000 | lb | 2204 |
| Cement dosing system (rotary valve) - Sistema dosaggio cemento (rotovalvola) | m ³ /h | 23 | yd ³ /h | 30 |
| Water dosing system (water meter) - Sistema dosaggio acqua (contaltri) | l/min | 0-375 | l/min | 0-375 |
| Extractor belt with sheet 800 mm - Nastro estrattore telo 800 mm | m ³ /h | 180 | yd ³ /h | 235 |
| Loading belt with sheet 800 mm - Nastro caricatore telo 800 mm | m ³ /h | 180 | yd ³ /h | 235 |
| Continuous mixer - Mescolatore in continuo | model | MEC 150 | model | MEC 150 |
| Mixer motors - Motori mescolatore | kW | 22,5 | hp | 30 |
| Air compressor - Compressore aria | l | 270 | l | 270 |
| Operating voltage - Tensione di esercizio | V | 400 | V | 400 |
| Operating frequency - Frequenza di esercizio | Hz | 50/60 | Hz | 50/60 |
| Absorbed electrical power - Potenza elettrica assorbita | kW | 60 | hp | 80.4 |
| Installed electrical power - Potenza elettrica installata | kW | 60 | hp | 80.4 |

* mixing time 30"; unloading time 15" - 30" di mescolazione; 15" di scarico
** basic version and for n.2 silos - versione standard e per n.2 silos



HELICOIDAL TWIN SHAFT MIXER

The movement of mixture inside the mixer is generated by special helical paddles and by paddles orthogonal to the axis of rotation. The desired grade of homogeneity is reached quicker, with lower noise and less vibrations.

Il movimento della miscela è prodotto da pale di forma elicoidale e da pale ortogonali all'asse di rotazione. Il grado di omogeneizzazione obiettivo viene raggiunto più rapidamente, con minor rumore e vibrazioni.

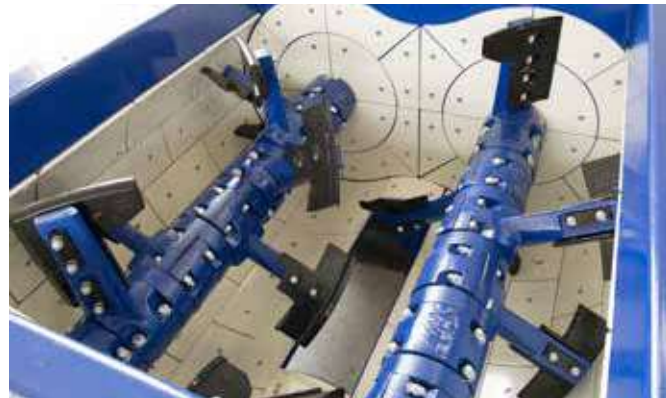
| MIXER MODEL | SI UNITS | DNA 3.0 | DNA 2.5 | DNA 2.0 | DNA 1.5 | DNA 1.0 |
|---|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Dry filling capacity Capacità volumetrica | m ³ | 4.5 | 3.75 | 3.0 | 2.25 | 1.5 |
| Concrete output Resa calcestruzzo | m ³ /cycle | 3.0 | 2.50 | 2.0 | 1.5 | 1.0 |
| Aggregate size Dimensione inerti | mm | 0 - 80 | 0 - 80 | 0 - 80 | 0 - 80 | 0 - 80 |
| Mixing motors Potenza motori di mescolazione | mm | 2 x 55 | 2 x 45 | 2 x 37 | 2 x 30 | 2 x 22 |



MEB HORIZONTAL TWIN SHAFT MIXER

The Twin Shaft Mixer MEB allows premixing of batched components obtaining high quality of concrete usually used for ready mix production.

Il mescolatore MEB a doppio asse orizzontale consente la premiscelazione dei componenti dosati ottenendo elevatissima qualità del calcestruzzo normalmente utilizzati per la produzione di ready mix.



| MIXER MODEL | SI UNITS | MEB 1500 | MEB 2000 | MEB 2500 | MEB 3000 | MEB 3750 | MEB 4500 | MEB 5000 | MEB 6000 | MEB 7500 | MEB 9000 | MEB 12000 |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Mixer volume - Capacità volumetrica vasca | l | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 3750 | 4500 | 5000 | 6000 | 7500 | 9000 | 12000 |
| Fresh concrete production - Resa per ciclo calcestruzzo fresco | l | 1200 | 1600 | 2000 | 2400 | 3000 | 3600 | 4000 | 4800 | 6000 | 7200 | 9600 |
| Vibrated concrete capacity - Resa per ciclo calcestruzzo vibrato | l | 1000 | 1330 | 1670 | 2000 | 2500 | 3000 | 3350 | 4000 | 5000 | 6000 | 8000 |
| Mixer motor power - Potenza motori di mescolazione | KW | 2x18 | 2x22 | 2x30 | 2x37 | 2x45 | 2x55 | 2x75 | 2x75 | 2x90 | 4x55 | 4x75 |
| Mixing blades - Bracci mescolazione | n. | 12 | 16 | 16 | 16 | 16 | 20 | 20 | 24 | 24 | 32 | 40 |

MEP PLANETARY MIXER

MEP planetary mixers are provided with cylindrical tank with perfectly regular surfaces and mixing system with a counter double star planetary used for precast concrete industry.

I mescolatori planetari MEP sono dotati di vasca cilindrica con superficie perfettamente regolare e sistema di mescolazione con planetaria a doppia stella controrotanti utilizzati per l'industria della prefabbricazione.



| MIXER MODEL | SI UNITS | MEP 750/500 | MEP 1125/750 | MEP 1500/1000 | MEP 2250/1500 | MEP 3000/2000 | MEP 3750/2500 |
|--|----------|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Mixer volume - Capacità volumetrica vasca | l | 750 | 1125 | 1500 | 2250 | 3000 | 3750 |
| Fresh concrete production - Resa per ciclo calcestruzzo fresco | l | 600 | 900 | 1200 | 1800 | 2400 | 3000 |
| Vibrated concrete capacity - Resa per ciclo calcestruzzo vibrato | l | 500 | 750 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 |
| Mixer motor power - Potenza motori di mescolazione | KW | 1x18,5 | 1x30 | 2x22,5 | 2x30 | 3x30 | 3x37 |
| Hydraulic system power - Potenza motore centralina idraulica | KW | 1,5 | 1,5 | 2,2 | 2,2 | 5,5 | 5,5 |
| Skip motor power - Potenza motore skip | KW | 1x9,2 | 1x11 | 1x15 | 1x18,5 | 2x22 | 1x30 |
| Mixing blades - Bracci mescolazione | n. | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| Empty weight (w/o skip) - Peso a vuoto (senza skip) | kg | 3500 | 4100 | 6600 | 7600 | 10300 | 10500 |
| Empty weight (with skip) - Peso a vuoto (con skip) | kg | 4500 | 5500 | 6700 | 10200 | 13500 | 13700 |

MEC CONTINUOUS MIXER

MEC continuous mixers are a powerful and reliable solution for continuous mixing processes, they are in fact suitable for rolled compacted concrete and cementitious conglomerates with the reuse of recycled aggregates.

I mescolatori in continuo a regime forzato MEC rappresentano una soluzione potente e affidabile per i processi di miscelazione in continuo, sono particolarmente indicati per la produzione di misti cementati e conglomerati cementizi con il riutilizzo di aggregati riciclati.



| MIXER MODEL | SI UNITS | US UNITS | MEC 150 | MEC 300 | | |
|---|-------------------|--------------------|---------|---------|--------|------|
| Output - Capacità | m ³ /h | yd ³ /h | 150 | 196 | 300 | 392 |
| Mixing pads - Pale di mescolazione | n. | n° | 40 | 40 | 46 | 46 |
| Mixing rpm | RPM | RPM | 70 | 70 | 46 | 46 |
| Max aggregate size - Dimensione max inerti | mm | yd ³ | 35 | 1.37 | 35 | 1.37 |
| Operating voltage - Tensione di esercizio | V | V | 400 | 460 | 400 | 460 |
| Operating frequency - Frequenza di esercizio | Hz | Hz | 50 | 60 | 50 | 60 |
| Mixing motors | KW | hp | 2 x 22 | 2x29 | 2 x 22 | 2x29 |

MIXING TECHNOLOGIES

CONCRETE RECYCLING SYSTEM RICICLAGGIO CALCESTRUZZO



Euroeco and eurowash system treats the residual concrete that is inside truckmixer at the end of working cycle, allowing to reinsert recovered aggregates and water in a new production cycle.

I sistemi euroeco e eurowash hanno lo scopo di trattare il calcestruzzo residuo contenuto nelle autobetoniere e nelle pompe per calcestruzzo a fine ciclo lavorativo, permettendo di reinserire inerti e acqua recuperati in un nuovo ciclo produttivo.

| TECHNICAL DATA - CARATTERISTICHE TECNICHE | SI UNITS | US UNITS | EURO-ECO | | EURO-WASH 10 | | EURO-WASH 25 | | EURO-WASH MOBILE | |
|---|----------|----------|----------|-------|--------------|-------|--------------|-------|------------------|-------|
| Recycling capacity - Capacità di smaltimento | m³/h | yd³/h | 15 | 19,6* | 11 | 14,4 | 25 | 32,7 | 11 | 14,4 |
| Expansion hopper - Tramoggia di espansione | n. | n° | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Storage tank for recycled water - Vasca stoccaggio acqua riciclata | m³ | yd³ | 50 | 65,4 | 50 | 65,4 | 110 | 143,9 | 25 | 32,7 |
| Agitator and inspection catwalk - Agitatore e piattaforma d'ispezione | n. | n° | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Jaw for truck mixer washing - Griffa per lavaggio autobetoniera | m³/h | yd³/h | 1-2 | 1-2 | 1-2 | 1-2 | 1-2-4 | | 1-2 | 1-2 |
| Pompa sommersa per lavaggio autobetoniere (40m³/h) - Submersed pump for washing truck mixer (40cu.m./h) | n. | n° | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Operating voltage - Tensione di esercizio | V | V | 400 | 460 | 400 | 460 | 400 | 460 | 400 | 460 |
| Operating frequency - Frequenza di esercizio | Hz | Hz | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Absorbed electrical power - Potenza elettrica assorbita | kW | hp | 60 | 80,4 | - | - | - | - | - | - |
| Installed electrical power - Potenza elettrica installata | kW | hp | 25 | 34 | - | - | - | - | - | - |



PC-based automation system.
Automazione impianto gestita da PC.



Automation system including touch technology.
Automazione con tecnologia touch.



Concrete moisture probes installed in the mixer.
Sonde per misurazione umidità del calcestruzzo nel mescolatore.



Microwave or resistive aggregates moisture probes.
Sonde umidità sabbie a microonde o resistive.



Aggregates loading system.
Sistema caricamento inerti.



Manufacturing of bolted and monolithic silos with a storage capacity from 33 cu.m up to 4.500 cu.m.
Produzione e disponibilità di silos monolitici e divisibili da 33 mc a 4500 mc.



Mixer washing system, high pressure with retractable head.
Sistema di lavaggio mescolatore ad alta pressione con testina a scomparsa.



Chemical admixtures dosing devices.
Sistema di dosaggio additivi.



MAIN OPTIONS



FIVETECH 1000W - Fully mobile plant during transportation (above) and in working position (below). The plant can be equipped with up to three vertical cement silos.
 Impianto mobile su ruote durante la fase di trasporto (sopra) ed in posizione di lavoro (sotto). L'impianto può essere equipaggiato con tre silos cemento verticali.



FIVETECH 1000S - Siracusa - Italy



FIVETECH 2500S - Chuquicamata - Chile



FIVETECH 1500B



FIVETECH 3330 B - Milan - Italy

PICTURES



Discover more at www.cifa.com

Distributor



A ZOOMLION COMPANY

BY  EUROMECC

Technology and manufacturing hub

Euromecc S.r.l.
94045 Misterbianco
(Catania) - Italy

CIFA S.p.A.

Via Stati Uniti d'America, 26
20030 Senago (Milano) - Italy
tel. +39.02.990131
fax. +39.02.9981157

sales@cifa.com

www.cifa.com

