

## TETRAGON 1000



Considerando consolidados los principales conceptos relativos a la dosificación como precisión y repetibilidad, basándose sobre nuestra plurianual experiencia, hemos planeado y realizado un nuevo modelo de Preparador Automáticos Espesantes: **TETRAGON**.

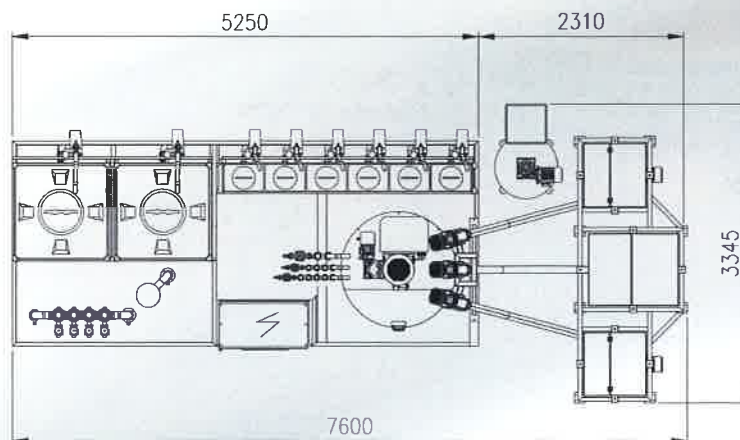
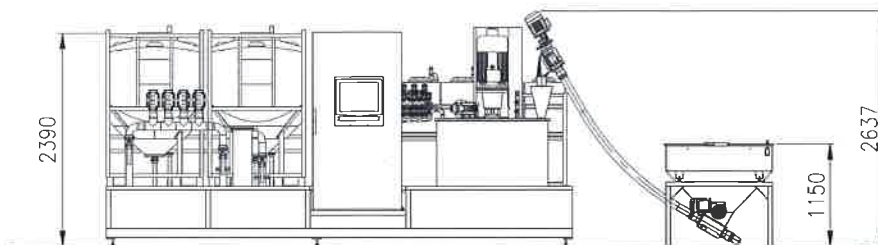
Con el fundamental paso de la concepción de instalación a aquel de máquina, indudablemente podemos contar numerosas características positivas:

- Monobloque autoportante fácil de posicionar
- Dimensiones muy reducidas
- No necesita andamios
- Completamente montado y aprobado cerca de nuestra fábrica
- Fiabilidad de los miembros muy elevada
- Tiempo de arranque muy reducido
- Facilidad de integración con elementos opcionales
- Posibilidad de integración con otros módulos parecidos

Étant donné maintenant consolidés les principales idées relatives au dosage comme précision et répétabilité, en nous basant sur notre expérience pluriannuelle, nous avons projeté et réalisé un nouveau modèle de Préparateur Automatiques Épaississants: **TETRAGON**.

Avec le passage fondamental de la conception d'installation à celle de machine, nous pouvons énumérer nombreuses caractéristiques positives indubitablement:

- Mono-bloque autoportant facile à positionner
- Dimensions beaucoup réduites
- Pas besoin d'échafaudages
- Complètement monté et mis au point chez notre usine
- Fiabilité des composants très élevés
- Temps de démarrage très réduit
- Facilité d'intégration avec des éléments optionnels
- Possibilité d'intégration avec autres modules semblables



**La máquina es constituida por un monobloque compacto que incluye:**

- Estructura portante en acero
- N. 6 tanques de 150 l. por el almacenaje de los auxiliares líquidos (predisposición por otros tanques futuros)
- N. 2 tanques de 1000 l. por el almacenaje de los espesantes sintéticos (predisposición por otros tanques futuros)
- N. 8 bombas neumáticas por detección y dosificación auxiliares líquidos y espesantes sintéticos
- N. 8 válvulas automáticas por dosificación auxiliares líquidos y espesantes sintéticos
- Filtros a cartucho
- Tubaciones en PVC de conexión entre tanques y preparador espesantes
- N. 1 preparador espesantes mod. CM 1000 montado sobre celdas de carga
- Cuadro eléctrico de potencia y mando
- Ordenador con software dedicado por recepción y control pesajes
- N. 1 bomba volumétrica por la carga de los espesantes a los tanques de almacenaje (externos)
- N. 1 filtro a saco por espesantes mod. AD 15
- Tubaciones en acero inoxidable Aisi 304 de conexión entre el preparador y el colector de envío
- Válvulas automáticas envío espesantes a los tanques de almacenaje (externos)

**MODULO POLVOS**

- Estructura portante en acero
- N. 1 tolva de 1000 l. en acero inoxidable Aisi 304 completo de rompe-puente y vibrador
- N. 2 tolvas de 500 l. cad. en acero inoxidable Aisi 304 completo de rompe-puente y vibrador
- N. 3 transportadores flexibles en espiral

**MODULO ALMACENAJE PASTAS LISTAS**

- Estructura portante en acero
- Tanques de almacenaje en PE por dosificación pastas listas, capacidad 2000 l.
- Bomba volumétrica envío unidad de dosificación
- Válvulas de sobre-presión

**La machine est constituée par un mono-bloque compact qu'il inclut:**

- Structure portante en acier
- N. 6 réservoirs de 150 l. pour le stockage des auxiliaires liquides (predisposition pour autres réservoirs futurs)
- N. 2 réservoirs de 1000 l. pour le stockage des épaississants synthétiques (predisposition pour autres réservoirs futurs)
- N. 8 pompes pneumatiques pour prélèvement et dosage auxiliaires liquides et épaississants synthétiques
- N. 8 vannes automatiques pour dosage auxiliaires liquides et épaississants synthétiques
- Filtres à cartouche
- Tuyauteries en PVC de connexion entre réservoirs et préparateur épaississants
- N. 1 préparateur épaississants mod. CM 1000 monté sur cellules de charge
- Armoire électrique de puissance et commande
- Ordinateur avec logiciel dédié pour gestion recettes et contrôle pesage
- N. 1 pompe volumétrique pour le chargement des épaississants aux réservoirs de stockage (extérieurs)
- N. 1 filtre à sac pour épaississants mod AD 15
- Tuyauteries en acier inox Aisi 304 de connexion entre le préparateur et le collecteur d'envoi
- Vannes automatiques envoi épaississants aux réservoirs de stockage (extérieurs)

**MODULE POUDRES**

- Structure portante en acier
- N. 1 trémie de 1000 l. en acier inox Aisi 304 complète de casse-pont et vibrateur
- N. 2 trémies de 500 l. chaque en acier inox Aisi 304 complète de casse-pont et vibrateur
- N. 3 transporteurs flexibles à spirale

**MODULE STOCKAGE PÂTES PRÊTES**

- Structure portante en acier
- Réservoirs de stockage en PE pour dosage pâtes prêtes, capacité 2000 l.
- Pompe volumétrique envoi unité de dosage
- Vannes de surpression



40' from Malpensa Airport Colverde(CO)

**fimat**



FIMAT s.r.l. - costruzioni meccaniche  
via Leonardo da Vinci, 6 loc. Gironico  
22041 Colverde (Como) ITALY

Tel. + 39 031.550.122 - Fax +39 031.550.133  
email: info@fimatitaly.it - web: www.fimatitaly.it