Un apunte particularmente significativo: la regulación electrónica.
La electrónica eficiente de las nuevas mez-cladoras ofrece muchas ventajas. Lo que es especialmente importante es la aceleración suave. **El arranque sin sacudidas** permite una inmersión sin salpicaduras del material a mezclar. **La electrónica de ondas con generador taquimétrico** garantiza que el número de revoluciones sea constante para diferentes cargas. **La regulación continua** de revoluciones ofrece una selección de la velocidad de giro apropiada para el tipo de material a mezclar. Girando el regulador se ajusta el número de revoluciones. Una ventaja complementaria: **control térmico de la temperatura del bobinado del motor.** Así se evita el daño del motor causado por la sobrecarga, extrema.

Caja de engranajes a selección.
En Protool se puede agregar una velocidad más. El usuario decide si escoge la caja de cambios de 1 ó 2 velocidades. Para los materiales líquidos, pastosos y de poca viscosidad, el rango ideal de revoluciones es el de las mezcladoras de 1 velocidad. Con la caja de engranajes de 2 velocidades se puede alcanzar la velocidad adecuada para el tipo de material agitado.

Cubierta protectora.
La cubierta protectora especial impide la entrada de agua e impurezas en la máquina y asegura el aire limpio para el enfriamiento del motor. Concepción ideal para el trabajo en la construcción.

Para cada operación una solución correcta.
La máquina y la varilla agitadora deben ser elegidas de acuerdo con los criterios técnicos especiales. Protool ofrece para el programa completo de mezcladoras un amplio surtido de varillas agitadoras: para cada operación una solución correspondiente al material. Sea espeso o aguado, resistente, pastoso, seco, líquido ... para cada material y cualquier cantidad se puede encontrar una varilla agitadora apropiada.

Todo bajo control.
Gracias a la disposición absolutamente nueva de los mangos, la nueva generación de la mezcladora Protool ofrece ventajas especiales en su manipulación. Los brazos largos de los mangos permiten el manejo de la mezcladora con la mínima fuerza. El principio de construcción consiste en que „el mango en cruz ha sido probado, optimizado y preferido por los usuarios". Una solución ideal para el mezclado: la máxima fuerza en la varilla agitadora, el mínimo esfuerzo para el operario.

Construido para su mano.
Las partes de los mangos están apropiadas para el usuario. Especialmente, hay que hacer resaltar el brazo del mango con puño blando. El brazo de acero robusto con revestimiento blando de poliuretano hace más fácil la sujeción. Ergonómico, adaptado a las manos en cada posición.

Protección y seguridad.
El marco protector de construcción especial ofrece la protección óptima contra los choques y golpes durante el transporte y la construcción. Gracias al nuevo diseño, las mezcladoras Protool son no sólo fuertes, sino también robustas y de fácil manejo. También hemos pensado en la ubicación segura en la obra, al igual que en la forma ideal para el traslado de la mezcladora.

Tecla del interruptor de gran superficie.
El interruptor de gran superficie del pulsador facilita la manipulación. Inclusive con los guantes puestos, el manejo queda ideal.