



“eAgri” Soluciones

Soluciones de generación de energía para la agricultura


eAgri es una solución de generación de energía solar de última generación diseñada para el bombeo de agua en aplicaciones agrícolas, municipales u otras.

eAgri supera la necesidad de generadores diesel costosos y contaminantes y las necesidades de mantenimiento, reabastecimiento de combustible y transporte asociadas con ellos. Su unidad de frecuencia variable alimentada por energía solar garantiza que el agua se bombee desde las primeras horas de la luz solar y se almacene en un tanque de agua para ser utilizada en cualquier momento.

Con su kit preempaquetado y fácil de instalar, eAgri se puede instalar rápidamente en el sitio, en cualquier ubicación remota o fuera de la red. eAgri es una inversión segura, limpia y de bajo mantenimiento que mejora la eficiencia de la agricultura, reduce los costos y hace que el riego de agua sea una experiencia sin problemas y sin problemas.

S130E

E2L™
BRIDGING THE ENERGY GAP

An aerial photograph of rolling green hills at sunset. The sun is low on the horizon, casting a warm glow over the landscape. The hills are covered in lush green vegetation, and the sky is a mix of blue and orange. A quote is overlaid on a green rectangular background in the lower-left quadrant.

“Finalmente, una solución rentable que reduce sustancialmente los costos de bombeo de agua y mejora la rentabilidad.”

Por qué eAgri?

Desafíos globales, potencial global

Con un rápido crecimiento demográfico y económico, la demanda de electricidad aumenta cada vez más, y con ello la brecha entre la oferta y la demanda de energía. La producción de electricidad a partir de combustibles fósiles es la mayor fuente de emisiones de gases de efecto invernadero y continuará creciendo a medida que más personas estén conectadas a la red.

A medida que la agricultura se industrializa más en todo el mundo, es necesario utilizar métodos más sostenibles de agricultura y bombeo de agua. Los sistemas de bombeo representan casi el 20% de la energía mundial utilizada por motores eléctricos, y las oportunidades para reducir el consumo de energía de los sistemas de bombeo a través del diseño inteligente y las prácticas de operación son importantes. Al mismo tiempo, la tecnología solar ha alcanzado costos muy accesibles y se ha convertido en la fuente de energía más barata en muchos países.

Desafíos de bombeo

Para muchos agricultores y propietarios de tierras, poseer o alquilar generadores diesel para regar los cultivos en el momento adecuado a menudo crea una carga y gastos adicionales. Confiar en los generadores es inconveniente en varios niveles:

- Son costosos de comprar, repostar y mantener.
- Crean contaminación del aire y el ruido y presentan riesgos para la salud y el medio ambiente.
- Requieren mantenimiento regular y repostaje repetitivo.

Una solución rentable y sin complicaciones

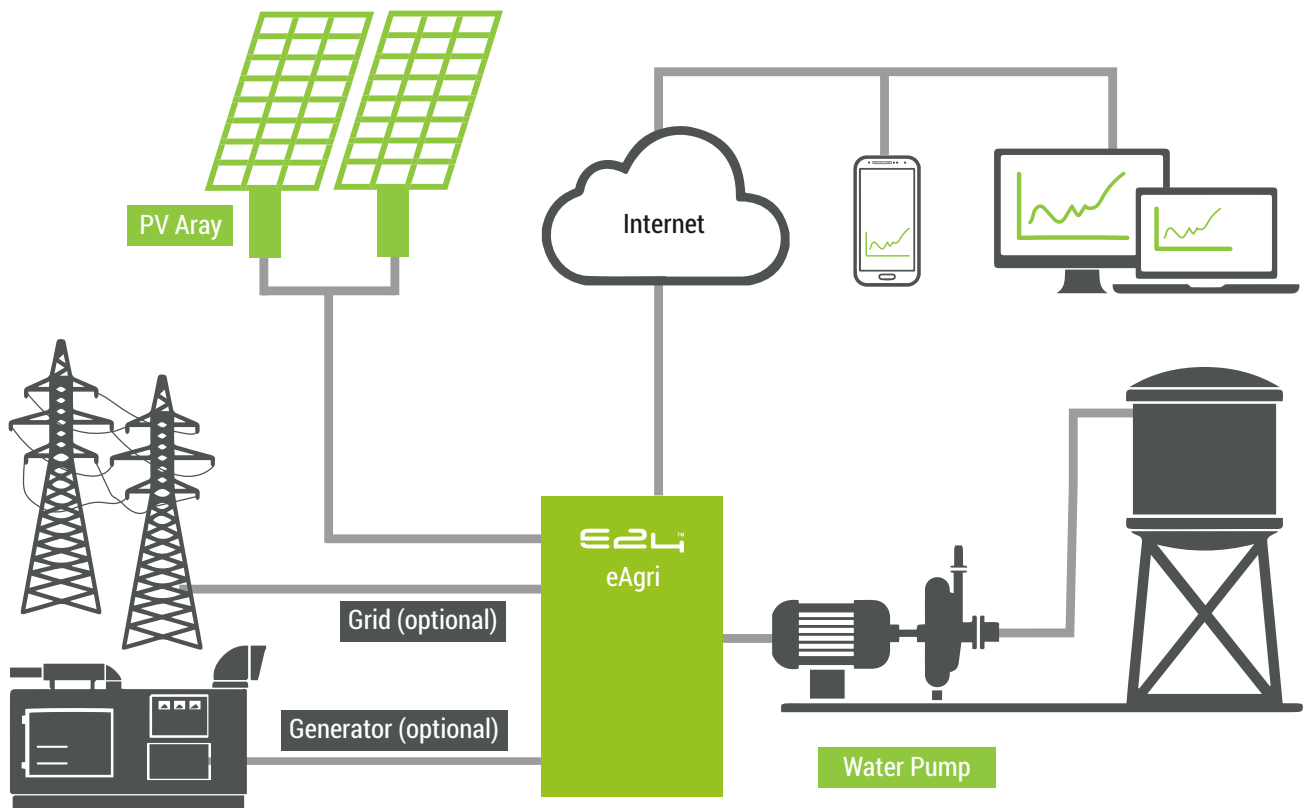
eAgri supera estos desafíos al proporcionar una solución limpia, asequible y conveniente para todas sus necesidades de bombeo de agua.

eAgri elimina la necesidad de generadores diesel costosos y contaminantes y las necesidades de mantenimiento, reabastecimiento de combustible y transporte asociadas con ellos. Bombear agua con energía solar es ideal, rentable y confiable. eAgri asegura que el agua se bombea desde las primeras horas de luz solar y se almacena en un tanque de agua para ser utilizada en cualquier momento.

eAgri es una inversión segura y de bajo mantenimiento que puede desplegarse en cualquier ubicación remota, al tiempo que mejora la eficiencia de la agricultura y reduce sustancialmente los costos.



eAgri: Un Nuevo Concepto



Energía solar impulsada

eAgri funciona completamente con energía solar, por lo que es la solución ideal para aplicaciones agrícolas. Proporciona energía limpia y renovable sin costos de mantenimiento o reabastecimiento de combustible, y es ideal para campos agrícolas remotos. Los días soleados significan que hay más energía disponible para el bombeo, coincidiendo con los días en que se requiere más riego.

Bombeo confiable y eficiente

eAgri proporciona energía continua a través de un variador de frecuencia (VFD) para mantener las bombas de agua en funcionamiento siempre que haya luz solar disponible. El VFD permite que la bomba funcione a velocidades variables directamente de la corriente continua, lo que aumenta la eficiencia de la bomba y elimina las pérdidas debidas a la conversión de energía. La velocidad de bombeo aumenta a medida que aumenta la intensidad de la energía solar, y el agua bombeada puede almacenarse en un tanque de gravedad para usarse en cualquier momento.

Aplicaciones versátiles

eAgri se puede conectar fácilmente a la red o generadores auxiliares en caso de que la energía solar no esté disponible. Además, un complemento opcional permite que eAgri suministre energía solar para alimentar otras aplicaciones cuando no se requiere bombeo. Esto le permite aprovechar al máximo su sistema eAgri, reduciendo aún más las facturas de energía y utilizando la energía solar disponible en todo su potencial.

Monitoreo avanzado

Además de monitorear el rendimiento del sistema y la energía generada, las herramientas de monitoreo en la nube de eAgri le brindan un control completo sobre su uso de energía, con la capacidad de monitorear los niveles de agua.

eAgri Benefits

eAgri's demonstrated benefits make it the ideal all in one solution for your water pumping needs, allowing you to save money while facilitating productivity in the process:



Bombeo confiable

eAgri proporciona energía continua a través de un variador de frecuencia para mantener las bombas de agua en funcionamiento siempre que haya luz solar disponible.

Sin mantenimiento, sin problemas

eAgri supera la molestia de tener un generador diesel que requiere mantenimiento constante, reabastecimiento de combustible y movimiento, a menudo en ubicaciones remotas y difíciles. eAgri alimenta sin problemas las bombas de agua siempre que haya radiación solar disponible, lo que prácticamente no requiere asistencia ni mantenimiento.

Calma y limpio

eAgri le permite evitar el uso de generadores diesel ruidosos y contaminantes que liberan gases nocivos.

Ahorro sustancial de costos

eAgri es rentable, sin costo de operación en comparación con los generadores diesel y una larga vida útil.

Fiable y eficiente

El variador de frecuencia variable de eAgri permite que la bomba funcione incluso a bajas velocidades y baja potencia, aprovechando al máximo la energía solar disponible en cualquier momento y aumentando la eficiencia de la bomba.

Adaptable y compatible

eAgri está configurado para permitir fácilmente el bombeo utilizando electricidad de la red o generadores auxiliares en caso de que la energía solar no esté disponible.

Imagen y valores ecológicos

Elegir la energía solar demuestra un compromiso para reducir las emisiones de carbono y frenar el cambio climático. eAgri mejora su imagen, enviando un mensaje de responsabilidad ambiental.

Conecta y reproduce

La tecnología E24 se suministra en kits preempacados, lo que permite un ensamblaje sistemático y sin complicaciones sin componentes externos.

La salud es lo primero

Los generadores diésel representan un peligro para la salud, el bienestar y el medio ambiente:

- Los gases tóxicos tienen un efecto directo sobre el sistema respiratorio, presentando una variedad de enfermedades.
- La contaminación por partículas finas contribuye al asma, enfisema, enfermedades crónicas del corazón y los pulmones.
- Riesgo de contaminación del agua subterránea por fugas.
- La exposición a los gases de escape diesel presenta un alto riesgo de cáncer.
- El motor produce ruidos audibles irritantes y olores



Productividad Mejorada

Existen múltiples ventajas operativas que eAgri tiene sobre los generadores diesel

Generador

- Alto costo operativo
- Contaminación atmosférica y acústica
- Mantenimiento continuo
- Carga mínima del 30%
- Voluminoso (se requiere tanque de combustible y escape)
- Repostaje continuo
- Operación de temperatura estrecha (duración)

eAgri

- Bajo costo operacional
- Silencioso y no contaminante
- Sin mantenimiento
- De confianza
- Se puede instalar en cualquier lugar
- Larga vida útil
- Operación de temperatura amplia



¿Cómo reduce eAgri sus costos?

- eAgri supera la necesidad de costosos generadores diesel para el bombeo de agua, eliminando el mantenimiento y el reabastecimiento de combustible del generador.
- eAgri depende de la energía solar para cubrir todas las necesidades de bombeo de agua, suministrando energía limpia y gratuita durante décadas.
- eAgri no requiere prácticamente mantenimiento.
- La versatilidad y los beneficios adicionales del híbrido eAgri permiten que los paneles fotovoltaicos suministren energía a otras aplicaciones (como soluciones de almacenamiento, retroalimentación a la red o directamente a una carga), cuando no se requiere bombeo de agua, aprovechando al máximo su inversión (ver revendedor para más detalles).

Compromiso de calidad E24



E24 es el resultado de 30 años de experiencia en el campo de la tecnología de generación, conversión y almacenamiento de energía. E24 diseña y fabrica las soluciones energéticas más duraderas, eficientes y confiables del mercado adaptadas a las aplicaciones y ubicaciones más exigentes de todo el mundo.

E24 diseña, ingeniería, manufactura, ensambla, prueba y entrega sus soluciones en componentes modulares que son fáciles y rentables de ensamblar en las instalaciones del cliente.

E24 encarga sus soluciones a través de una red de afiliados o socios comerciales bajo estrictos estándares y procedimientos de calidad para garantizar el máximo rendimiento óptimo y la satisfacción del cliente.

E24 invierte continuamente en I + D y desarrolla su propia tecnología patentada. Cada parte de la solución energética suministrada está optimizada para brindar el mayor valor al cliente.

Todas las soluciones están diseñadas para brindar una recuperación de capital rápida y sin dolores de cabeza y un alto retorno de la inversión.

E24 Servicios Integrales

Nuestro enfoque llave en mano es lo que nos distingue. Además de nuestras soluciones completas, ofrecemos una variedad de servicios que le permiten aprovechar al máximo su inversión:

- **Visitas de evaluación del sitio**
- **Análisis de ahorro de energía**
- **Estudios de viabilidad**
- **Diseños estructurales**
- **Programas de entrenamiento multinivel**
- **Servicios de puesta en marcha**
- **Servicios de financiación**

E24 trabaja en estrecha colaboración con sus clientes para analizar todos los aspectos de sus costos y rendimiento relacionados con la energía, identificando oportunidades de mejora y el potencial para reducir los costos generales.

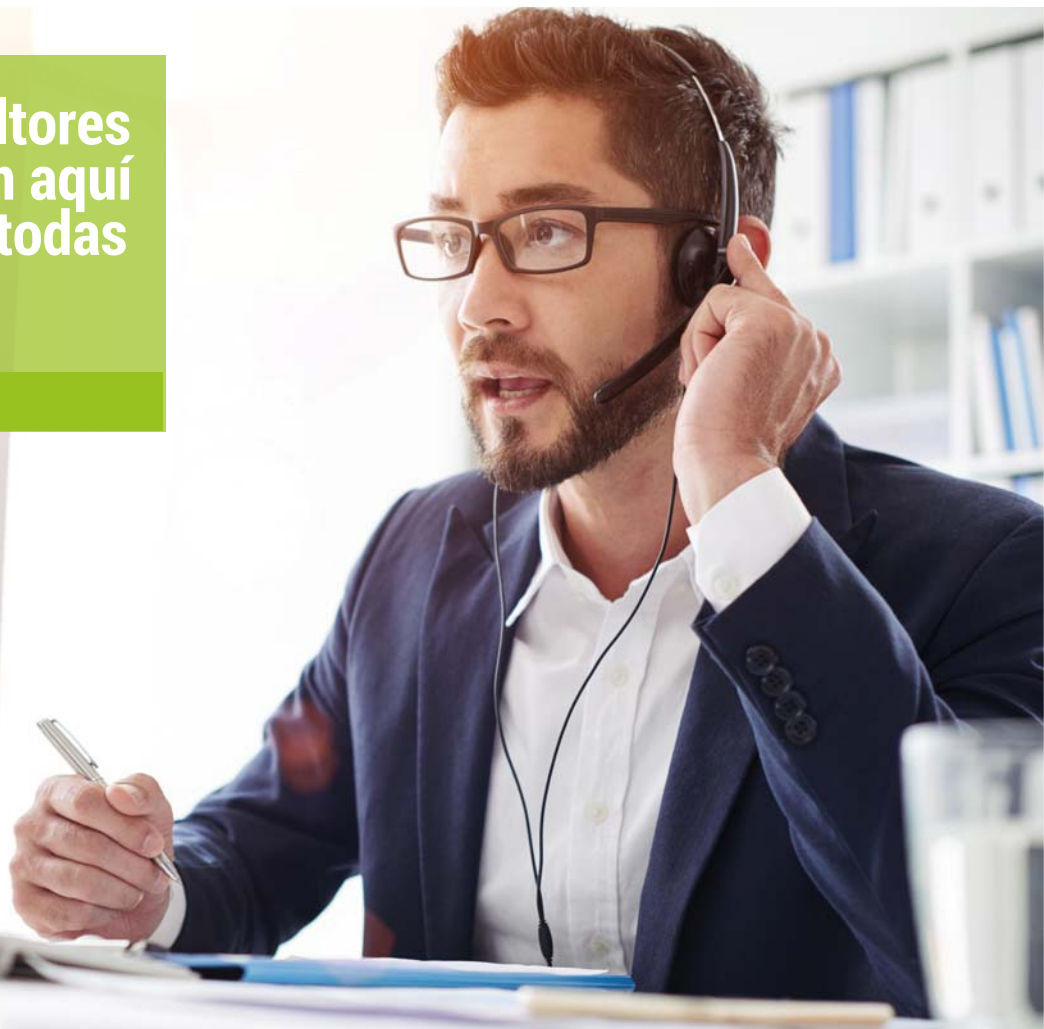
E24 también ofrece una serie de servicios de financiación que permiten a los clientes pagar sus equipos gradualmente y financiar parcialmente sus inversiones con los ahorros que generan.

Con centros de soporte, oficinas regionales y personal capacitado, E24 ofrece un compromiso inquebrantable con la satisfacción del cliente. Nuestros servicios postventa incluyen:

- **Programas de extensión de garantía**
- **Programas de mantenimiento integral**
- **Servicio de campo**
- **Revisión y reformas**
- **Piezas certificadas E24**

Nuestros servicios son proporcionados por ingenieros que operan desde las oficinas regionales E24, lo que permite a los clientes beneficiarse de datos precisos basados en la experiencia de campo local relevante.

Nuestros consultores de energía están aquí para responder todas sus preguntas.



Soluciones de almacenamiento de energía



eHome



eVilla



eBuilding



eBusiness



eGrid



eVillage



eTelecom



eGrid

Soluciones de generación de energía



eSolar



eHybrid



eParking



eAgri

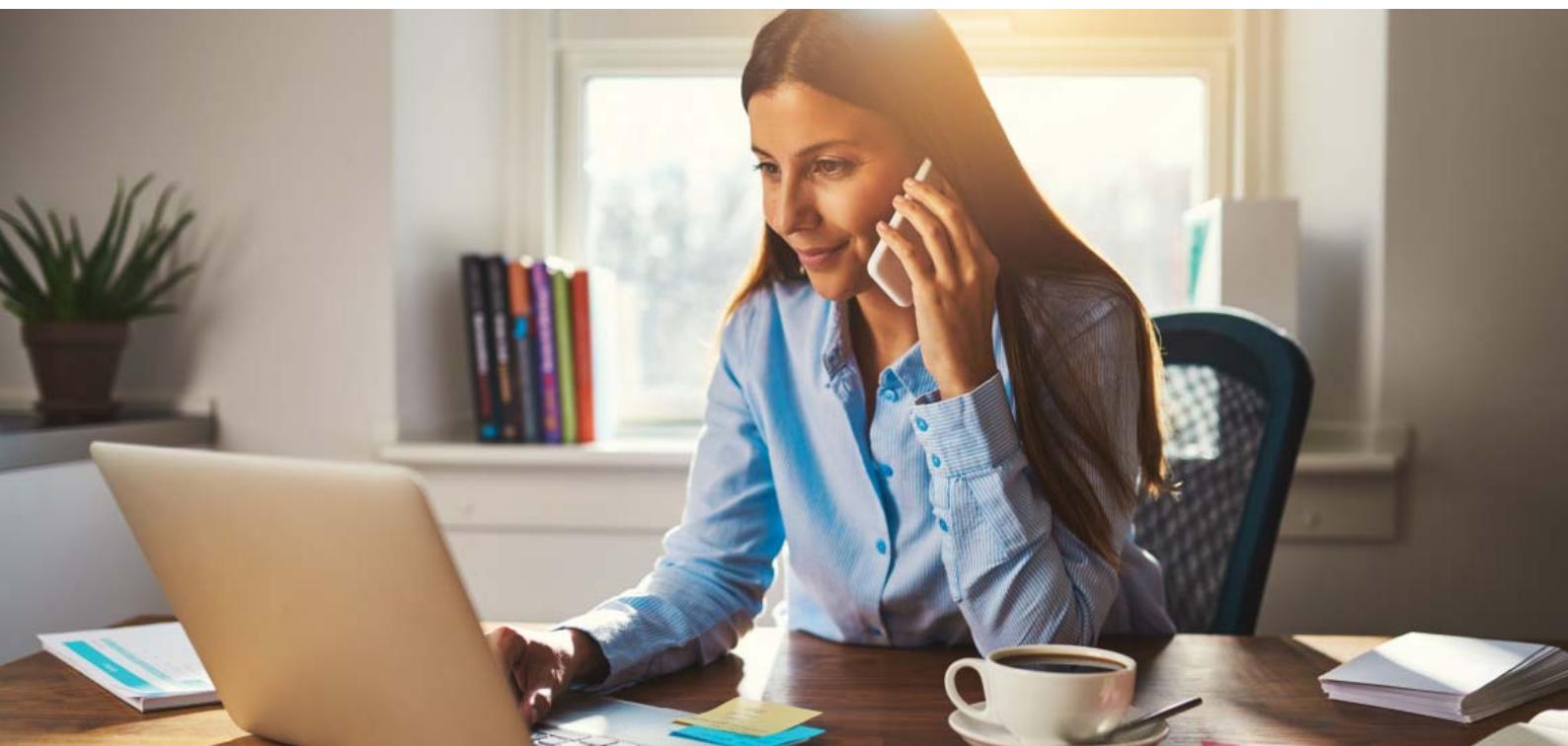
Soluciones integrales de energía

La amplia cartera de proyectos finalizados con éxito de E24 abarca una variedad de sectores, incluidos residencial, comercial, industrial, telecomunicaciones y gobierno. Hemos construido nuestra reputación en el enfoque y versatilidad de nuestros clientes para resolver sus problemas. Nuestras soluciones a medida que colocan el estilo de vida y las necesidades de los clientes en su núcleo. E24 aprovecha la tecnología como solucionador de problemas y habilitador.

Es en este espíritu que E24 desarrolla soluciones de energía específicas, personalizadas y sin interrupciones para hogares, villas, negocios, edificios, fábricas, pueblos, operadores de telecomunicaciones y servicios públicos. E24 trabaja constantemente para mejorar la economía y el estilo de vida de sus clientes mientras ahorra en el planeta.

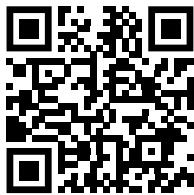
Información sobre pedidos

Número de ref.	Descripción
S130-1P-1K7I	Solar Pumping Solution, eAgri Series, Single Phase Pumps, 220V, 50/60Hz, 1.7KWp
S130-1P-2K8I	Solar Pumping Solution, eAgri Series, Single Phase Pumps, 220V, 50/60Hz, 2.8KWp
S130-1P-5K0I	Solar Pumping Solution, eAgri Series, Single Phase Pumps, 220V, 50/60Hz, 5KWp
S130-1P-8K4I	Solar Pumping Solution, eAgri Series, Single Phase Pumps, 220V, 50/60Hz, 8.4KWp
S130-1P-13KI	Solar Pumping Solution, eAgri Series, Single Phase Pumps, 220V, 50/60Hz, 13.4KWp
S130-3P-5K0I	Solar Pumping Solution, eAgri Series, Three Phase Pumps, 380/220V, 50/60Hz, 5KWp
S130-3P-9K0I	Solar Pumping Solution, eAgri Series, Three Phase Pumps, 380/220V, 50/60Hz, 9KWp
S130-3P-13KI	Solar Pumping Solution, eAgri Series, Three Phase Pumps, 380/220V, 50/60Hz, 13KWp
S130-3P-18KI	Solar Pumping Solution, eAgri Series, Three Phase Pumps, 380/220V, 50/60Hz, 18KWp
S130-3P-26KI	Solar Pumping Solution, eAgri Series, Three Phase Pumps, 380/220V, 50/60Hz, 26KWp
S130-3P-36KI	Solar Pumping Solution, eAgri Series, Three Phase Pumps, 380/220V, 50/60Hz, 36KWp
S130-3P-51KI	Solar Pumping Solution, eAgri Series, Three Phase Pumps, 380/220V, 50/60Hz, 51KWp
S130-3P-67KI	Solar Pumping Solution, eAgri Series, Three Phase Pumps, 380/220V, 50/60Hz, 67KWp
S130-3P-92KI	Solar Pumping Solution, eAgri Series, Three Phase Pumps, 380/220V, 50/60Hz, 92KWp
S130-3P-113KI	Solar Pumping Solution, eAgri Series, Three Phase Pumps, 380/220V, 50/60Hz, 113KWp
S130-3P-133KI	Solar Pumping Solution, eAgri Series, Three Phase Pumps, 380/220V, 50/60Hz, 133KWp
S130-3P-164KI	Solar Pumping Solution, eAgri Series, Three Phase Pumps, 380/220V, 50/60Hz, 164KWp
S130-3P-195KI	Solar Pumping Solution, eAgri Series, Three Phase Pumps, 380/220V, 50/60Hz, 195KWp





www.e24solutions.com



ISO 9001:2015



QUALITY STANDARD

