



Der neue **NEO-SOLAR** Inverter wird auf der Intersolar überraschen



Stand B1.458 – Munich, June 10-12 2015

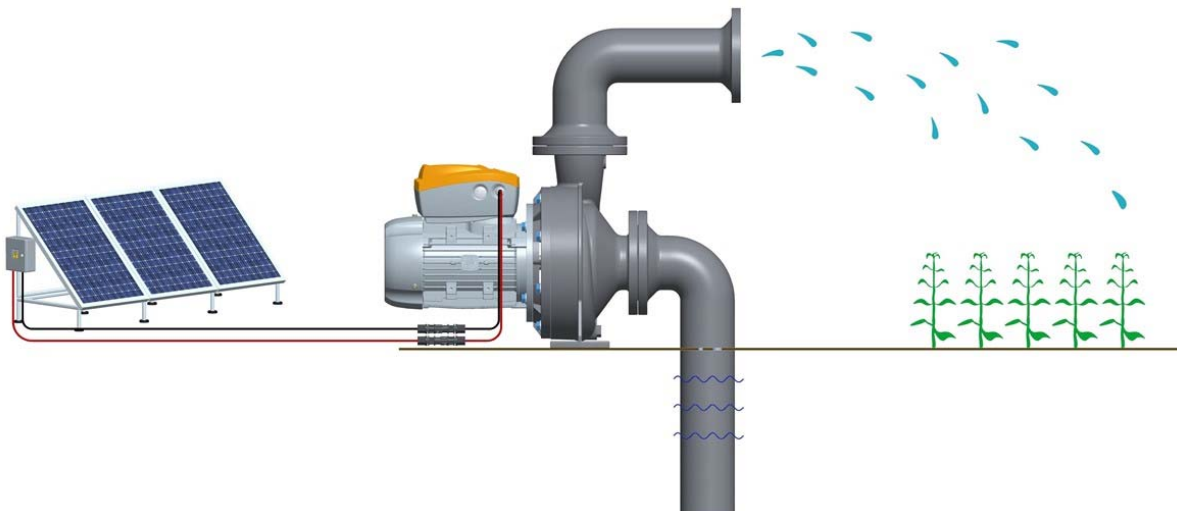
NEO-SOLAR ist der neue Insel/Hybrid Wechselrichter für Solarpumpen und Motoren von motive

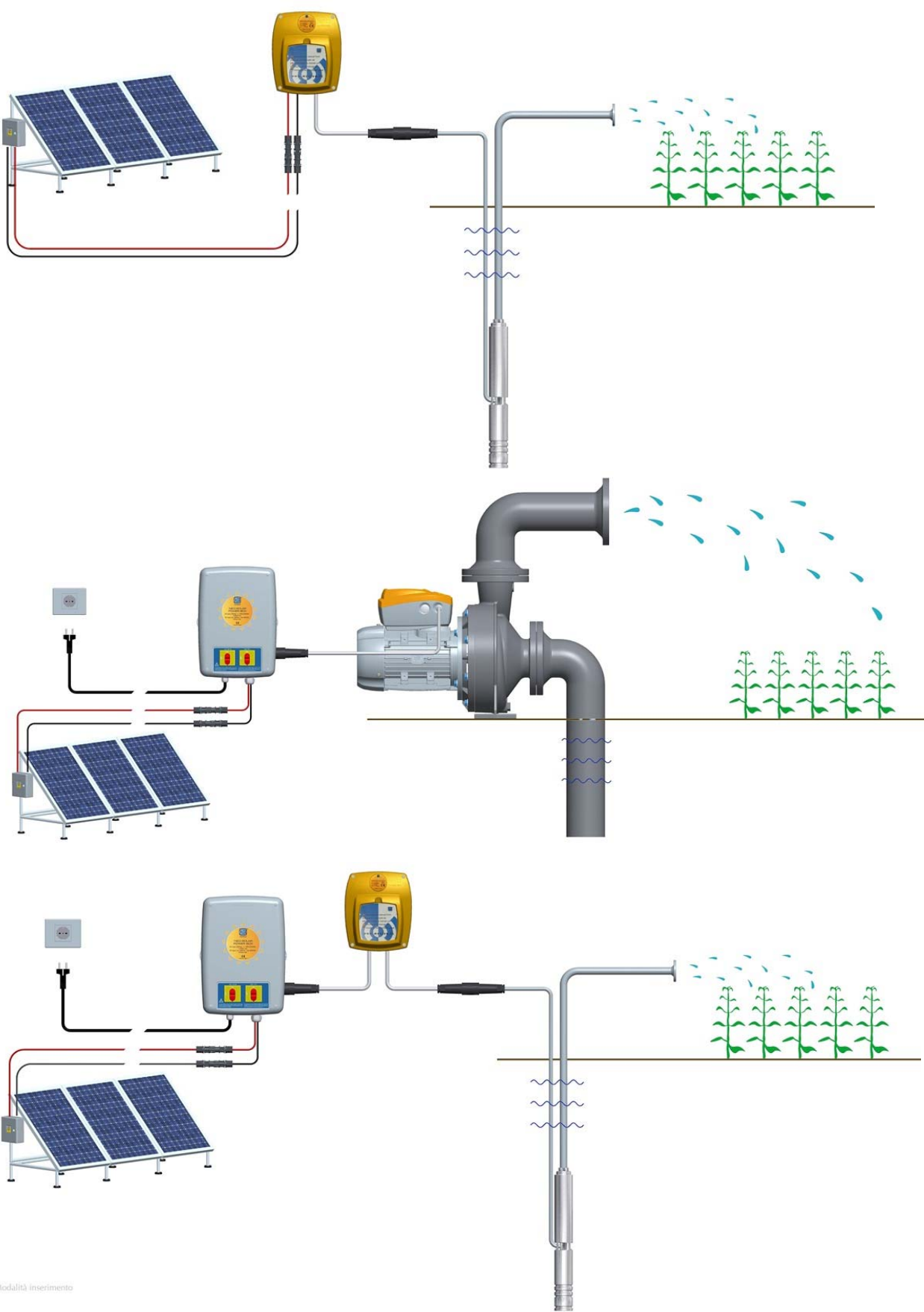
Die letzte Neuigkeit von Motive Srl (Italien) die auf der INTERSOLAR präsentiert wird ist ein on-board Wechselrichter der direkt von Solarzellen gespeist wird. Die grosse Neuheit besteht darin, dass obwohl es sich um ein Inverter mit regelbarer Geschwindigkeit handelt, der im Insel-Modus arbeitet (also auf die Netzspannung verzichten kann) er keinen Spannungsgleichrichter und Batterien benötigt zwischen Solarzellen und Inverter. Kann also z.Bsp. auf einer Pumpe montiert werden wo es keine Netzspannung gibt oder auch nur einfach zur sparsamen Warmwassererzeugung.

In diesem Einsatzbereich bieten nur wenige Wechselrichter diese Fähigkeit und sind u.a. nicht für einen on-board Einsatz geeignet und sehr teuer. NEO-SOLAR hingegen bietet eine hohe Effizienz, zeichnet sich durch einen fairen Preis aus und führt schliesslich zu einem herausragenden Stromersparnis.

Der herkömmliche Weg bei Solarpumpen ist DC-Motoren einzusetzen. Verglichen zu diesen bietet NEO-SOLAR folgende Vorteile:

- NEO-SOLAR kann mit einer grösseren Anzahl von installierten Pumpen arbeiten, die in der Regel mit AC Motoren ausgestattet sind, ohne die Pumpen austauschen zu müssen. AC Motoren kommen auf Pumpen in der Tat am meisten zum Einsatz, diese sind wirtschaftlicher und erreichen IEC3 Premiueffizienz.
- Das Installieren und die Wartung dieser Systeme ist weltweit von Technikern bekannt und akzeptiert.
- Verglichen zu DC Pumpen ist der Strom geringer, die Kabel kleiner und wir stehen vor geringerer Stromkabeldämpfung.
- Es ist dabei möglich die Pumpe gleichzeitig an das Solarpaneel sowie an die Netzspannung oder einen Generator zu verbinden, sodass die Pumpe bei wenig Sonne bzw. bei Nacht arbeiten kann.
- Höhere maximale Leistung, bis zu 11kW





Modalità inserimento

Um mehr zu wissen [manual-NEOSOLAR-DEU.pdf](#)



katalogen
download



animationen
download



konfigurator
download



rundgang
motive



nachrichten
motive nachrichten



MOTIVE SRL © 2014 | CASTENEDOLO (BS) ITALY | T.+39 030 2677087
P.IVA: 03580280174 | MOTIVE@E-MOTIVE.IT | WWW.MOTIVE.IT