

## UniDat-Rechner und Mobilwagen

Industrierechner gibt es heute von vielen Herstellern in zahlreichen Varianten und für unzählige Anwendungsgebiete. Doch es gibt kaum Hersteller, die auf die individuellen Bedürfnisse und Vorgaben der Kunden eingehen wollen oder können.

Die Firma Solcon Systemtechnik GmbH hat sich auf diese Anwendungsfälle spezialisiert und bietet dem Kunden mit ihren UniDat Industrie-PCs maßgeschneiderte Lösungen aus einem speziell zusammengestellten Industriebaukastensystem an. Die Besonderheit für den Kunden besteht in der Flexibilität der Recherausstattung und dem Mitwirken am Entstehungsprozess seines Rechners auch bei geringen Stückzahlen.

Die UniDat-Reihe gibt es in zwei Grundvarianten: Die UniDat Terminal Variante besitzt ein vollgefrästes Aluminiumgehäuse mit umlaufender Dichtung sowie abgerundeten Ecken. Diese Variante ist für Einsatzbereiche, wie z.B. Gabelstaplerbetrieb oder ähnliche Extremanwendungen konzipiert worden, bei denen sehr hohe Kräfte auf das Gehäuse wirken können. Das massive Gehäuse ist extrem verwindungssteif und bietet der internen stoßgeschützten Rechnertechnik ein Maximum an Schutz.

Für alle Anwendungsfelder, bei denen gemäßigte Umweltbedingungen vorherrschen, empfiehlt sich das Gehäuse des UniDat Basic. Dieses Stahlblechgehäuse, das auch in Edelstahl lieferbar ist, schützt den internen Rechner zuverlässig bei vorwiegend stationärem Betrieb.

Beide Modellreihen zeichnen sich durch ihre Flexibilität in den verfügbaren Ausstattungsmodulen aus. Durch das Baukastensystem kann selbst bei geringen Stückzahlen kostengünstig eine Individuallösung angeboten werden. Durch die hohe und lange Verfügbarkeit der verwendeten Bauteile ist eine lange Betriebsfähigkeit sichergestellt. Die Rechner der UniDat-Reihe bieten eine breite Basis für die Verwendung von unterschiedlichen Betriebssystemen. Windows sowie Linux können entweder über herkömmliche Festplatten, CompactFlash-Karten oder über die aktuellen und sehr schnellen SolidStateDisk gebootet werden.

Neben speziellen Halterungen für verschiedene Anwendungsgebiete bietet Solcon auch individuelle Servicemodelle für die UniDat-Rechner an.

Die Rechner sind durch die sehr zuverlässige 5-Draht Touchscreentechnologie mit einer langen Lebensdauer ausgestattet. Neben den Standarddisplaygrößen von 6,5“ bis 19“ mit einer regelbaren Helligkeit bis max. 400cd/m<sup>2</sup> sind auch Displays mit speziellen Blickwinkeln oder extremer Helligkeit im Angebot.

Die UniDat Basic Industrie PCs kommen häufig auf den Mobilwagen 600GR bzw. 900/1120 zum Einsatz. Die Modelle der Mobilwagen-Reihe zeichnen sich durch ihre Variabilität in der Ausstattung und durch die vielschichtigen Möglichkeiten des autonomen Arbeitens aus. Auf den Mobilwagen können problemlos unterschiedliche Drucker und/oder Industrie-PCs vieler großer Hersteller betrieben werden. Die Mobilwagen werden mit verschiedenen Akkukapazitäten und auf die Verbraucher abgestimmter Wandlertechnik angeboten. Für einen 24/7 Betrieb ist optional auch eine Akkuwechsellvorrichtung im lieferbar. Sogar verschiedene Spannungsvarianten und länderspezifische Stromanschlüsse stehen zu Verfügung.



Die Solcon Mobilwagen eignen sich somit hervorragend für die mobile Kennzeichnung im gesamten Logistikumfeld oder als mobiler Arbeitsplatz. Häufig finden Solcons Mobilwagen auch Anwendung bei der Bestandskontrolle im Lager, der Wareneingangsprüfung und Kommissionierung sowie bei mobilen Prüfoperationen zur Qualitätssicherung.

Durch seine netzunabhängige Spannungsversorgung ist es möglich, den Mobilwagen dort einzusetzen, wo er gerade benötigt wird. Dies spart Zeit und somit Kosten.