

Baarer - Energiezähler in Saigon

Beim Namen EMU kommen Gedanken zu dem grössten Laufvogel Australiens auf. Obwohl der EMU einzigartig – er ist der einzig lebende seiner Art –, sehr schnell und ausdauernd ist und er gerne die Übersicht behält – alles Attribute, die auch für EMU Elektronik zutreffen. Seit über 20 Jahren zählt EMU Elektronik zu den weltweit führenden Entwickler und Hersteller von 1- und 3-Phasen Energiezähler.

Anfangs 2010 wurde in Saigon (Vietnam) eine der modernsten Öko-Gerbereien mit EMU 3-phasen Energiezähler ausgerüstet.

In Saigon baut die ISA Tan Tec eine Öko-Modellfabrik, eine Gerberei, die rund 35 Prozent weniger CO₂ ausstößt als konventionelle Produktionsstätten. Basis dieser Berechnung ist ein CO₂-Fußabdruck“, der den Kohlendioxid-Ausstoß pro hergestellten Quadratmeter Leder dokumentiert. „Es gibt in der gesamten Branche keine zweite Fabrik dieser Größenordnung, die ein solch ehrgeiziges Klimaschutz-Konzept verfolgt“, so Thomas Schneider. 280 Mitarbeiter werden hier zwei Millionen Quadratmeter Qualitätsleder pro Jahr herstellen.



Eine zentrale Rolle spielt dabei der konsequente Einsatz erneuerbarer Energien: So wird das für den Gerbprozess nötige Warmwasser von einer Solarthermie - Anlage erhitzt. Die Pumpen, die das Wasser dann in die Fabrik transportieren, werden von einer kleinen Windkraftanlage mit Energie versorgt. An diversen Schlüsselstellungen wird der Energieverbrauch mit den 3phasigen Energiezähler von EMU gemessen. Solarthermie - Module dienen zugleich als Bedachung des Firmenparkplatzes, so dass die Motorräder der Mitarbeiter während des Tages nicht so stark aufheizen. Das Gelände ist von einem Bambuswall umgeben, der nicht nur das Grundstück absichert, sondern gleichzeitig auch als Pflanzenkläranlage dient.

Zudem nutzt ISA Tan Tec wo immer möglich die bei der Produktion entstehende Abwärme. So wird zum Beispiel dass bei der Kühlung der Hydraulik-Maschinen erhitzte Wasser in den Warmwasserspeicher geführt. Darüber hinaus spart das Unternehmen durch den Einsatz modernster Gerbfässer und stufenlos geregelter Luftkompressoren erhebliche Mengen an Energie ein. Begrünte Dächer sorgen für ein gutes Mikroklima und isolieren gegen die hohe Temperatur und Luftfeuchtigkeit, die über die meisten Monate in Vietnam herrschen. Integrierte Lichtschächte versorgen die Arbeitsplätze mit Tageslicht; der konsequente Einsatz von Energiesparlampen trägt zur vorbildhaften Ökobilanz bei. Bei der Abwasserreinigung geht ISA Tan Tec ebenfalls innovative Wege: Flottentrennung und konsequente Abwasserrückführung reduzieren die zu klärenden Abwassermengen sehr stark, so dass der Energieverbrauch weiter reduziert wird.