



Beratung bei der Konzeption
einer integrierten ERP-Lösung

Auswahl geeigneter System-
komponenten

Als eines der weltweit jüngsten Unternehmen der Solarindustrie stellt die ASi Industries AG monokristalline Silizium-Ingots her und produziert daraus hochwertige Wafer der verschiedensten Abmessungen für die Solarindustrie. Die ASi Industries AG leistet durch die Anwendung neuer Technologien einen wichtigen Beitrag zur Stromerzeugung aus der Sonnenenergie.

Der Produktionsprozess umfasst im Wesentlichen vier sehr unterschiedliche Prozessabschnitte:

- Ziehen der monokristallinen Ingots
- Fertigen der quadrierten Ingots aus den Rohlingen
- Schneiden der Wafer
- Reinigung, Kontrolle und Verpackung

Den gesamten Produktionsprozess galt es in einem ERP-/PPS-System abzubilden, in welchem neben den Primärprozessen – der Produktion - auch die Sekundärprozesse des Einkaufs, des Vertriebes, der Finanzbuchhaltung und des Controllings integriert sein sollten.

Für die Halbleiterindustrie spielt der elektronische Austausch von Daten eine immer größere Rolle. Neben Rechnungen, Bestellungen und Lieferscheinen müssen auftragsbezogene Daten (Messdaten und Qualitätsdaten) elektronisch ausgetauscht werden. Dazu werden entsprechende konfigurierbare Datenschnittstellen benötigt, um vorhandene Systeme der Betriebsdatenerfassung und der Qualitätsprüfung einzubinden.

Die X-CASE GmbH definierte die abzubildenden Geschäftsprozesse, erstellte das Pflichtenheft, kontaktierte die in Frage kommenden ERP-/PPS-Anbieter und unterstützte die ASi Industries GmbH bei der Endauswahl der Anbieter.