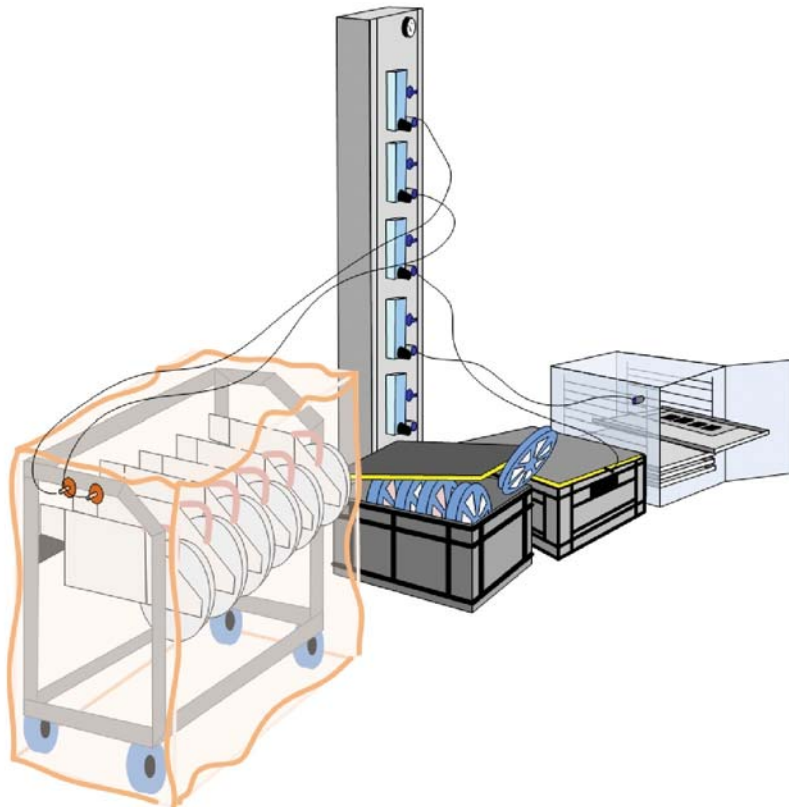


COVER2DRY –

das System zur Trockenlagerung und zur Aktivtrocknung elektronischer Bauteile und gedruckter Schaltungen wurde weiter ausgebaut

Mit dem bleifreien Lötverfahren und den damit einhergehenden höheren Verarbeitungs-Temperaturen, verbunden mit dem Einsatz feuchtesensibler Materialien bei elektronischen Komponenten und PCB's, rückt die Verarbeitung dieser Komponenten unter Berücksichtigung der MSL-Vorgaben immer mehr in den Fokus bei der Verarbeitung.

Productware hat es sich zum Ziel gesetzt, an dieser Stelle eine möglichst geschlossene Kette bei der Bauteiltrocknung und Trockenlagerung zu installieren.





productware

production of electronic equipment

Da auch immer mehr Rollenmaterial davon betroffen ist unter den definierten MSL- (Moisture Sensitive Level) Bedingungen verarbeitet zu werden, werden neben der Tray- und Stangenverpackung und den PCB's, jetzt auch die Rollenware bei Productware in die Trocknungskette aufgenommen. Bereits beginnend bei der Lagerbevorratung bis hin zu den Bestückungsautomaten wird die Rollenware mit MSL Deklaration in Eurokisten mit dem COVER2DRY System getrocknet, bzw. trockengelagert.

Gerade bei der Rollenware ist die ständige Trockenlagerung unbedingt erforderlich, da hier ein nachträgliches schnelles Tempern bei 125 Grad, wegen der geringen thermischen Stabilität der Rollen und Gurte nicht durchgeführt werden kann.

Als weitere Neuerung haben wir ein System mit spezifischen Behältnissen installiert, mit dem auch Feeder-Wagen oder Feeder-Trays aus dem Bestückungsautomaten in das Trocknungs-System integriert werden können. Das ist besonders wichtig, um auch bei längeren Produktionspausen, z.B. am Wochenende, die Trocknungskette aufrecht zu erhalten.

Bei den Feederwagen arbeiten wir hier mit flexiblen ESD- Kunststoffabdeckungen, die die Wagen komplett umhüllen, für die Bauteile-Trays gibt es spezielle Boxen in den unterschiedlichsten Größen. Die Stickstoff- und elektrische Versorgung wird mit den COVER2DRY Standardkomponenten vorgenommen.

Mit dem patentierten Trocknungs-System COVER2DRY, das von Productware selbst entwickelt wurde und auch vermarktet wird, haben wir ein kostengünstiges und hoch flexibles Trockenhalte- und Aktivtrocknungssystem für Bauteile und PCB's installiert.

Mehr unter www.cover2dry.de