

Geschichte der Essemtec AG

Version 2 • 12. März 2007



ESSEMTEC ist ein weltweit führender Hersteller von Produktionssystemen für die Fertigung von Elektronik in SMT-Technik (SMT=Surface Mount Technology). Die Kombination professioneller Hard- und Software und bekannter Schweizer Qualität erlaubt uns die Produktion von Maschinen welche heute im Weltmarkt eine hohe Anerkennung finden.

Engineering und Produktion:

Die integrierte mechanische Konstruktion, Hardware- und Softwareentwicklung ermöglichen modernste Geräte für alle Bereiche der heutigen Elektronik-Fertigung. Hoch qualifizierte und motivierte Mitarbeiter stellen eine qualitativ hervorragende Fertigung sicher.



Trotz des rasanten Wachstums in den letzten Jahren hat sich das Ziel von ESSEMTEC nicht verändert und wird auch in Zukunft unser Leitbild sein: Technologisch und qualitativ immer vor der Konkurrenz!



Produkte:

ESSEMTEC bietet dem Kunden ein komplettes Sortiment an Maschinen und Geräten für alle notwendigen Prozesse der SMD-Bestückung (SMD=Surface Mount Device): Drucker, Dispenser, Bestücker und Reflowöfen. Das Produktportfolio wird abgerundet durch Handlinggeräte, Lagersysteme und Software für das Produktionsmanagement. Die Variantenvielfalt bietet dem Elektronik-Entwickler und Kleinserienhersteller ebenso Lösungen wie dem Lohnfertiger und Maschinenhersteller.



Vertrieb und Service:

Hauptsitz: ESSEMTEC AG, Aesch/LU
 Deutschland: ESSEMTEC Deutschland AG, München
 USA: ESSEMTEC (USA) LLC, Glassboro NJ
 Weltweit: Vertriebs- und Servicepartner in über 35 Ländern



Name:

Die Marke ESSEMTEC steht für unsere Kompetenz im Bereich der Surface Mount Technology (SMT): ESS (= S) EM (= M) TEC (= T)



Geschichte von ESSEMTEC:

- 1991 Übernahme aller Aktivitäten für die manuellen Bestückungsplätze von "fm surface mount"
- 1992 Markteinführung einer modernisierten Familie von manuellen Bestückungsgeräten (ECO-Serie)
- 1993 Markteinführung einer neuen Familie von halbautomatischen Bestückungssystemen
- 1994 Umzug in grössere Räumlichkeiten
- 1995 Markteinführung von manuellen Druckern sowie eines Reflow-Lötovens als Tischmodell
- 1996 Ausbau der Produktionsfläche. Einführung eines Konvektionsofens sowie von rakelgeführten Sieb/Schablonendrucker
- 1997 Markteinführung von halbautomatischen Druckern sowie Durchlauf-Reflowöfen
- 1998 Markteinführung des vollautomatischen, hochflexiblen SMD BestückungsAutomaten CLM9000
- 1999 Markteinführung von SMEMA Transportsystemen, Vision Systemen sowie eines inline-fähigen Reflowofens. Umzug in unseren neuen Hauptsitz in Aesch/Schweiz.
- 2000 Gründung der ESSEMTEC Deutschland. Einführung eines programmierbaren, automatischen Druckers sowie eines Vollkonvektions-Reflowofen. Verdoppelung der Produktionskapazität.
- 2001 Gründung der ESSEMTEC Frankreich. Einführung eines vollautomatischen, Visionbasierenden Druckers. Schaffung der Hausinternen Elektronikfertigung und des Elektronik-Kompetenzzentrums
- 2002 Gründung der ESSEMTEC USA. Release eines kleineren Bestückungsautomaten (CSM7000) und eines manuellen Platziergerätes für Fine-Pitch-Bauteile und BGA.
- 2003 Übernahme der Dispenser-Produktlinie von MC-Soft. Ablösung des Bestückungsautomaten CLM9000 durch die neue modulare FLX-Serie.
- 2004 Entwicklung der Software M.I.S. für die Produktionsplanung, -simulation, -optimierung, -steuerung und -dokumentation.
- 2005 Markteinführung der schnelleren HLX-Bestückungsautomaten und der Wellenlötmaschine WS330. Aufbau des Bürotrakts im Hauptsitz Aesch.
- 2006 Einführung der SP900-Druckerserie, Erweiterung der Produktionsfläche um weitere 30%.



Manueller Bestücker FM201 (1991)



Bestückungsautomat CLM9000 (1998)



CSM-Bestückungsautomat (2002)



Bestückungsautomat FLX-Serie (2003)



Megaflex-Bestückungslinie mit Inline-Drucker, HLX-Bestückungsautomaten und Vollkonvektions-Reflowofen (2006)

