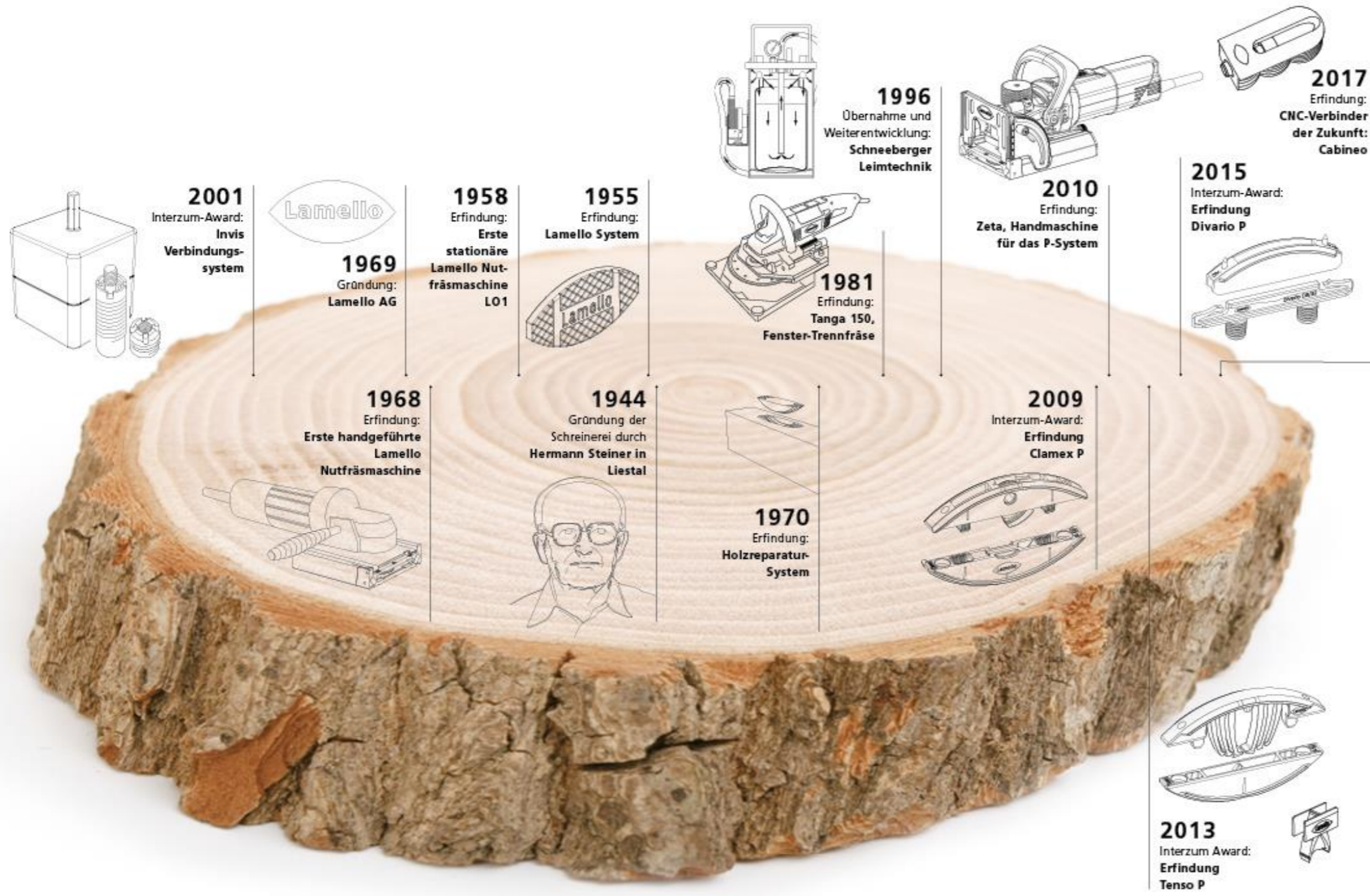




Konzept zur Automation der Produktionslogistik bei der Lamello AG



Über die Lamello AG:

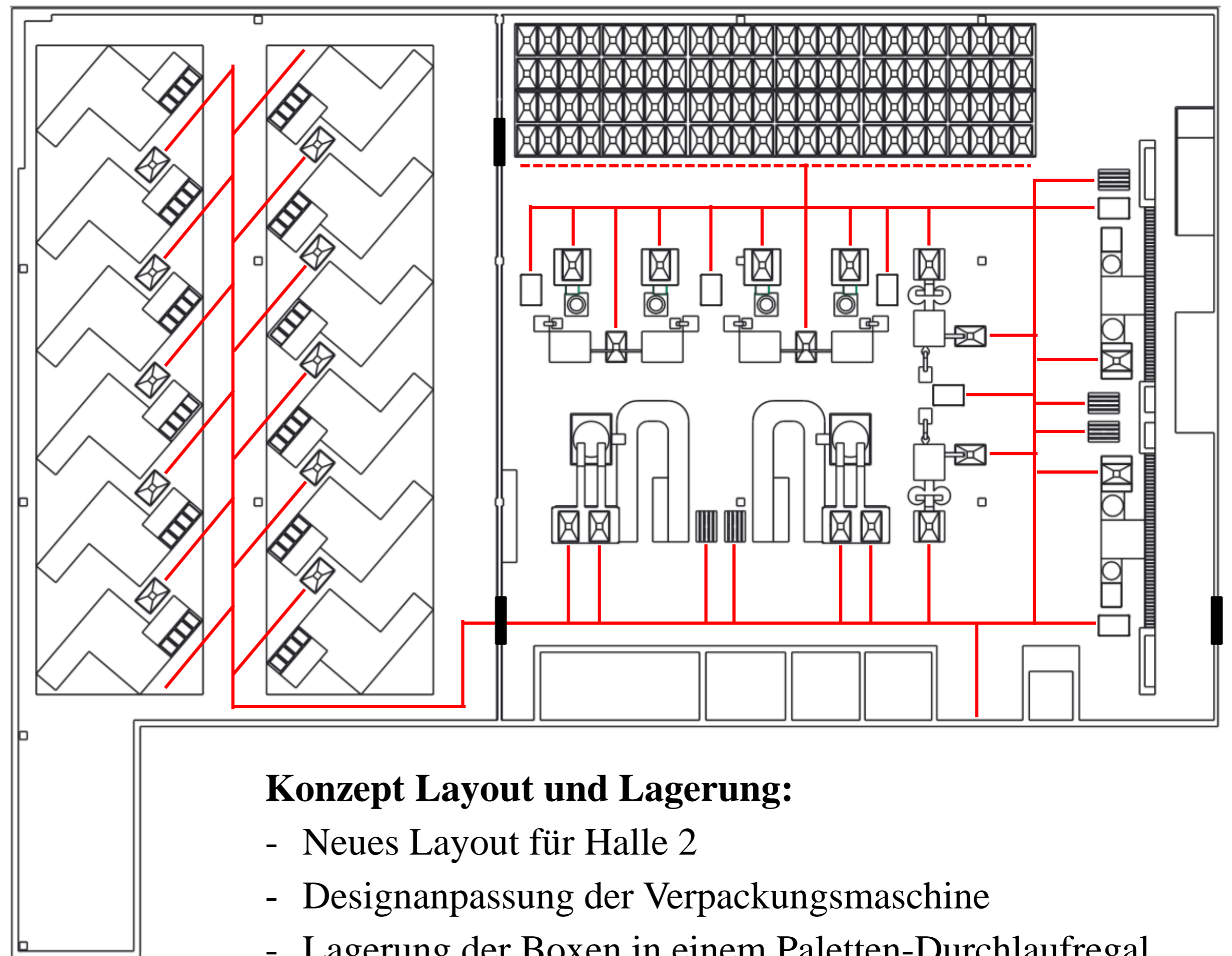
- Gründung Schreinerei 1944 → Gründung Lamello 1969
- Familienunternehmen in 3. Generation
- 94 Mitarbeiter in der Schweiz
- Hauptsitz in Bubendorf, Schweiz
- Kunden in der Holzverarbeitung
- Niederlassungen in DE, FR, AT, IT, BE, NL

Aufgabenstellung:

- Minimierung der Intralogistik durch Automation
- Layouterstellung für Halle 2
- Integration der zwei Hauptverbindertypen (Clamex P-14 & Tenso P-14)
- Gebinde-Alternative zu Big Bags
- Erstellung Gesamtkonzept

Konzept Transportsystem:

- Warentransport in Halle 1 durch Arbeiter mit Gabelhubwagen
- Warentransport in Halle 2 durch Fahrerloses Transportsystem mit einem autonomen Gabelhubwagen
- Integration aller Verbindertypen möglich



Konzept Layout und Lagerung:

- Neues Layout für Halle 2
- Designanpassung der Verpackungsmaschine
- Lagerung der Boxen in einem Paletten-Durchlaufregal

Konzept Gebinde:

- Big Bags werden durch Kunststoff Palettenboxen mit Unten-Abfluss ersetzt
- 60'000 Verbinder pro Box
- Vereinfachtes Entleeren und Handling

