Oberkochen, Mai 2025

**ETML: Ein neuer Meilenstein für die holzbearbeitende Industrie**

**Die Einführung der European Tool Machine Language (ETML) öffnet ein neues Kapitel in der Holzbearbeitungsindustrie. ETML ist eine herstellerübergreifende, standardisierte Sprache für Werkzeuge und Maschinen, die es ermöglicht, Werkzeugdaten über den gesamten Lebenszyklus hinweg nahtlos zu verwalten – von der Ersteinrichtung über das Nachschleifen bis hin zur Wiederverwendung. Entwickelt unter der Leitung von EUMABOIS und unterstützt vom VDMA, schafft ETML eine einheitliche, offene und standardisierte Schnittstelle für die Kommunikation zwischen Maschinen und Werkzeugen.**

Leitz, als weltweit führender Hersteller von Werkzeugen, ist nicht nur an der Entwicklung dieses Standards beteiligt, sondern auch aktiv in dessen Umsetzung involviert. Gemeinsam mit weiteren namhaften Partnern wie AKE, Biesse, JSO, IMA Schelling, Kohnle, Holz-Her, Homag powered by tapio, Leuco, SCM und Weinig, hat Leitz maßgeblich an der Entwicklung und Implementierung von ETML mitgewirkt.

Das zentrale Element von ETML ist die ETML Smart Cloud, eine gemeinsame Plattform, auf der verifizierte Werkzeugdaten hochgeladen, verwaltet und direkt auf die Maschinen heruntergeladen werden können. Jedem ETML-konformen Werkzeug wird eine eindeutige Seriennummer zugewiesen, die eine präzise Identifizierung, eine effiziente Maschineneinrichtung und eine vollständige Integration in digitale Arbeitsabläufe ermöglicht. Der wesentliche Vorteil von ETML gegenüber proprietären Systemen liegt in der Offenheit und Flexibilität des Standards. Während proprietäre Systeme den Datenaustausch auf spezifische Herstellerumgebungen beschränken, bietet ETML eine universelle Plattform, die es ermöglicht, konsistente, verifizierte und sichere Werkzeugdaten plattformübergreifend und herstellerunabhängig zu nutzen. Dies bedeutet eine erhebliche Effizienzsteigerung in der Maschinen- und Werkzeugkommunikation und bildet gleichzeitig die Basis für innovative digitale Dienstleistungen, die weltweit Kunden zugutekommen.

Die Einführung von ETML ist weit mehr als nur ein technischer Standard – sie ist der Schlüssel zu einer neuen Ära der Interoperabilität, Effizienz und Transparenz in der holzverarbeitenden Industrie. Die wesentlichen Vorteile für den Kunden umfassen ein schnelleres und sichereres Einrichten von Maschinen und Werkzeugen sowie den Zugang zu aktuellen Werkzeugdaten, auch nach dem Schärfen. Dadurch werden menschliche Fehler und Ausfallzeiten deutlich reduziert. Zudem bildet diese Lösung die Grundlage für neue digitale Dienstleistungen und Geschäftsmodelle und schafft eine sichere, standardisierte Dateninfrastruktur, die herstellerübergreifend einsetzbar ist.

Voraussetzung für die Nutzung von ETML sind zwei Dinge. Eine Maschine, die an die ETML Smart Cloud angebunden ist und somit ETML-Daten verarbeiten kann, sowie ein Werkzeug, dass ETML-konforme Daten digital in der Smart Cloud zur Verfügung stellt – also beide das neue Label „ETML Verified“ tragen. Auf der LIGNA in Hannover werden dazu erste Lösungen vorgestellt, die das Prinzip von ETML eindrucksvoll veranschaulichen.

Auf seinem Stand in Halle 15 präsentiert Leitz bereits Werkzeuge, die das Label „ETML Verified“ tragen und über die Smart Cloud abgerufen werden können. Der Hersteller wird das Sortiment an ETML-fähigen Werkzeugen sukzessive ausbauen und kurzfristig für alle relevanten Produkte und Branchen zur Verfügung stellen.

ETML wird bereits heute von den aufgeführten Partnerunternehmen genutzt und ist für alle EUMABOIS-Mitglieder frei zugänglich - sowohl direkt als auch über nationale Verbände wie VDMA, Acimall oder andere europäische Mitgliedsverbände.

**Das Unternehmen**

Gegründet 1876 in Oberkochen/Süddeutschland, ist der Leitz Konzern der weltweit führende Hersteller von Werkzeugen zur professionellen zerspanenden Bearbeitung von Holz, Holzwerkstoffen, Kunststoffen, Verbund-Materialien und NE-Metallen. Das Produktsortiment deckt das gesamte Spektrum an maschinengetriebenen Präzisionswerkzeugen und Werkzeugsystemen ab. Mit seinem umfassenden Service- und Beratungsangebot unterstützt Leitz als produzierender Dienstleister seine weltweiten Kunden in der optimalen Anwendung von Zerspanungswerkzeugen. Dabei kommen Leitz Produkte tagtäglich in über 150 Ländern der Erde zum Einsatz. Gemeinsam mit den beiden rechtlich selbständigen Schwesterkonzernen Boehlerit und Bilz bildet Leitz die global agierende Brucklacher Group. Mit insgesamt 16 Produktionsstandorten, eigenen Vertriebs- und Servicegesellschaften in 38 Ländern an 139 Standorten sowie einem exklusiven Partnernetzwerk, ist die Brucklacher Group ein auf allen Kontinenten vertretener Global Player. In der Brucklacher Group erwirtschaften weltweit über 4.000 Mitarbeitende einen Jahresumsatz von rund 450 Mio. Euro.

**Für Rückfragen der Redaktion**

Lisa Wykydal

Marketing

Telefon: +49 7364 950 - 435

Fax: +49 7364 950 - 662

E-Mail: lwykydal@leitz.org

Ein Bild, das Text, Kleidung, Screenshot, Poster enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Abb. 1: ETML revolutioniert die Holzbearbeitungsindustrie durch eine herstellerübergreifende, standardisierte Sprache für Werkzeugdaten, die nahtlose Kommunikation und digitale Services ermöglicht – Leitz präsentiert erste „ETML Verified“-Werkzeuge auf der LIGNA.



Abb. 2: Bereits zahlreiche Leitz Werkzeuge tragen das „ETML Verified“-Label und sind über die Smart Cloud abrufbar – ein entscheidender Schritt hin zur digitalen Vernetzung in der Holz- und Werkstoffbearbeitung. Auf der LIGNA in Hannover präsentiert Leitz erste Lösungen, die das Potenzial von ETML eindrucksvoll verdeutlichen.