

Burn-In-Testsystem Serie EBI



Burn-In-Testsystem EBI

Baugruppen und Endgeräte einem „Burn-In“-Test zu unterziehen, ist die Aufgabe des Burn-In-Testsystem EBI". Es bietet in der Grundausstattung bereits die ideale Einheit zum parallelen Test von Prüflingen. Die Prüfung erfolgt bei 55 °C. Diese Temperatur wird im Testsystem auf ± 5 °C konstant gehalten. Die Anheizphase von Raumtemperatur auf „Burn-In-Temperatur" beträgt typisch nur 30 min.. Eine Ablaufsteuerung kann beliebige Gruppen der Prüflinge schalten und somit unterschiedliche Betriebszustände simulieren. Die Prüflinge können ebenso unter Last betrieben werden. Die Abfolge dieser Tests bzw. Gruppierung kann frei programmiert werden. Die Testkammer ist mit einem verriegelten Sicherheitsschalter ausgestattet, der ein versehentliches Öffnen der Tür verhindert. Erst nach vollendeter Prüfung oder nach Unterbrechung des Tests und Ablauf einer gewissen Abkühlphase wird die Kammertür freigegeben. Zur Belastung der Prüflingsausgänge können elektronische Lasten oder Lastwiderstände dienen. Optional kann auch die Primärversorgung des Prüflings variiert werden, bzw. Temperaturmeßstellen an den Prüflingen mittels Meßstellenumschalter erfaßt und gespeichert werden. Dies ermöglicht so das Erfassen von Temperaturverläufen am Prüfling. Die Testdauer ist variabel zwischen wenigen Minuten bis zu mehreren Tagen parametrierbar. Mittels speziell konstruierter Prüflingsaufnahmen können die Prüfplätze schnell den unterschiedlichen Prüflingen angepaßt werden. Ein Sichtfenster erlaubt eine visuelle Kontrolle der Prüflinge während des Tests. Die angebrachten Rollen ermöglichen den Prüfstandort einfach zu wechseln. Am Boden der Testkammer angebrachte Schienen dienen dem problemlosen



Burn-In-Testsystem Serie EBI

Burn-In-System für Baugruppen mit hoher Stückzahl



Burn-In-System zur Schaltschranksimulation



Burn-In-System mit einzelnen Kammern



EAQ

AC
QUELLEN

ExL

ELEKTRONISCHE
LASTEN

EST

SICHERHEITS-
TEST GERÄTE

HPH

PRÜFHAUBEN

EE

PRÜFSYSTEME

Burn-In-Testsystem Serie EBI



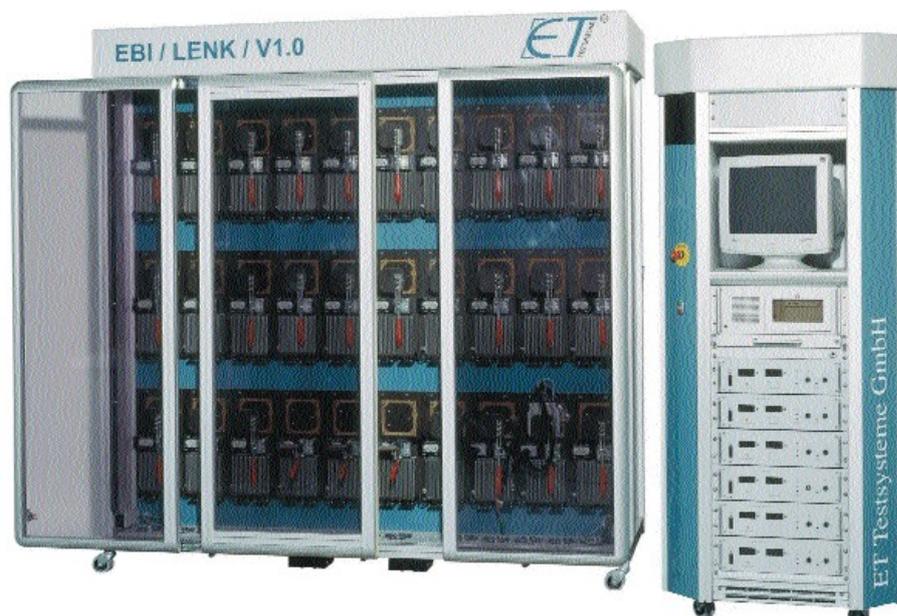
Burn-In-System für Bauteile



Burn-In-System mit
Netzrückspeißung



Burn-In-System für
Motorelektroniken



Burn-In-Testsystem Serie EBI

Burn-In-System für
Beamerlampenelektronik



Burn-In-System in
Fertigungsstrasse integriert



Burn-In-System für
EX-Stromversorgungen



EAQ

AC
QUELLEN

ExL

ELEKTRONISCHE
LASTEN

EST

SICHERHEITS-
TEST GERÄTE

HPH

PRÜFHAUBEN

EE

PRÜFSYSTEME