

Datensicherung -DS-



Das Erfassen von Daten sichert nicht nur die Qualität in der Produktion, sondern hilft die Prozesse zu optimieren hinsichtlich Ablauf, Einstellungen und Erneuerungen. Entsprechend ist die Datensicherung aller relevanten Prozessdaten immer wichtiger.

Mit der ILTIS-Option *Datensicherung DS* werden alle Prozessdaten, welche während dem Betrieb anfallen, entsprechend der gewählten Strategie automatisch und online gesichert.

Mit der integrierten Funktion *DS-Restore* können die archivierte Dateien auf einfachste Weise zurückgespielt werden.

Auch bei stabilsten Soft- und Hardwaresystemen sind durch Defekte oder äussere Einflüsse Datenverluste möglich. Kann in einem solchen Fall nicht auf eine aktuelle Datensicherung zurückgegriffen werden, führen lange Instandstellungsarbeiten zu Produktionsausfällen und hohen Kosten.

Die ILTIS-Option *Datensicherung DS* ist ein Sicherungstool, mit dem Trenddateien, Protokolle, ATV-/WV-Daten, sowie allgemeine Daten, Datenbanken, Verzeichnisbäume online aus dem laufenden Projekt gesichert und zurückgespielt werden können.

Speicherkonfiguration

Die Konfiguration erfolgt für alle zu speichernden Dateien individuell. Für jeden Datentyp wird das Speicherintervall, das Umschaltintervall und das Kopieren auf externe Medien separat festgelegt.

Das Einstellen sowie die Datenauswahl sind einfach und erfolgen menügeführt per Mausclick.

Die Archivierung erfolgt in der Regel automatisch, kann aber auch manuell ausgelöst werden.

Bezeichnung	Status	Jobstatus	aktuelles Verzeichnis	letzte Speicherung	nächste Speicherung
ATV	0	beendet	/DS/ATV/week_05.05	07.01.05 00:00:00	04.02.05 00:00:00
Online Protokolle	0	beendet	/DS/Prt/week_05.05	07.01.05 00:00:00	04.02.05 00:00:00
Online Trenddateien	0	beendet	/DS/Trd/week_05.05	07.01.05 00:00:00	04.02.05 00:00:00
WV	5	Fehler	/DS/WV/week_05.05	09.12.04 08:51:59	04.02.05 00:00:00

Speicherintervall

Mit dem Speicherintervall wird festgelegt, in welchen Zeitabständen die Daten aus dem laufenden Projekt gesichert werden. Dabei kann zwischen relativem und absolutem Speicherintervall gewählt werden.

Umschaltintervall

Mit dem Umschaltintervall wird festgelegt, wann ein neues Verzeichnis für die Datensicherung angelegt wird. Das Umschaltintervall kann relativ oder absolut gewählt werden.

Datensicherung Konfiguration

Bezeichnung: Typ:

Verzeichnis: Pattern:

Filter: DB-Key-Nr:

Komprimierung:

Speicherintervall

relativ alle h

absolut Zeit: :

Umschaltintervall

relativ alle h

absolut Tag Zeit: : Verzeichnisname mit Monat/Jahr

Status: Aktiviert

Letzte Speicherung:

Zielverzeichnis/-Datei:

Kopierprogramm starten auf Knoten:

Nach Umschaltung umkopieren:

Nach Kopieren:

OK Abbruch

opt_ds_ger_0505



Aktionen nach dem Umschalten

Nach dem Umschalten besteht die Möglichkeit, die gesicherten Dateien automatisch weiterzukopieren, z.B. auf ein externes, optisches Speichermedium.

Protokollierung

Alle Sicherungsvorgänge werden protokolliert und sind somit dokumentiert und rückverfolgbar.

- Automatische Sicherung aller Prozessdaten
- Keine Datenverluste und dadurch keine Lücken in der Aufzeichnung von Prozess- und Qualitätsdaten
- Rasche Instandstellung nach Rechner-Hardwareausfall
- Einfache und sichere Handhabung
- Minimieren von Produktionskosten und die damit verbundenen Kosten

DS-Restore

Die mit der ILTIS-Option *Datensicherung DS* gesicherten Daten können mit der integrierten Funktion *DS-Restore* maskengeführt und online wieder zurückgespielt werden.



Bezeichnung	Online Protokolle	
Quellverzeichnis	/DS/Prt	
Zielverzeichnis	/ist/PROJ/Prt	
Restore vom	01.01.03	bis 05.02.03
Pattern	*.dbs	

Durch das einfache Handling ist ein allfälliger Datenverlust schnell behoben. Damit werden Produktionsausfälle und die damit verbundenen Kosten auf ein Minimum reduziert.