1

00:00:04,922 --> 00:00:09,185

Immagina uno stabilimento con tutti i suoi macchinari, processi e catene di montaggio.

2

00:00:09,209 --> 00:00:14,065

Ora immagina di poter accedere ai dati di ogni attività eseguita all'interno dello stabilimento

3

00:00:14,089 --> 00:00:18,236

e di utilizzare quei dati per prendere decisioni in tempo reale che fanno risparmiare tempo e denaro.

4

00:00:18,260 --> 00:00:20,697

Tutto questo è possibile con uno stabilimento digitale.

5

00:00:20,721 --> 00:00:26,327

Uno stabilimento digitale è una rete di modelli intelligenti che rappresenta tutto ciò che è presente nello stabilimento fisico,

6

00:00:26,351 --> 00:00:32,917

il prodotto, gli impianti termici, i macchinari, la struttura dell'edificio e persino la catena di approvvigionamento.

7

00:00:32,941 --> 00:00:37,256

Un vero stabilimento digitale aiuta i produttori a pianificare, costruire, gestire,

8

00:00:37,280 --> 00:00:42,427

ottimizzare e mantenere uno stabilimento fisico, nonché i suoi prodotti.

9

00:00:42,451 --> 00:00:46,856

Inoltre, consente ai produttori di adattarsi ai cambiamenti in base alle esigenze.

10

00:00:47,881 --> 00:00:54,898

Gli stabilimenti digitali possono simulare ed eseguire ambienti reali per aiutare i produttori a prevedere l'impatto di un cambiamento a valle,

11

00:00:54,922 --> 00:01:01,070

ad esempio una modifica del prodotto o un aumento della produzione, e adeguare il processo prima dell'inizio della fase produttiva.

12

00:01:01,094 --> 00:01:04,824

Gli stabilimenti digitali aiutano anche i membri dei team di diverse discipline,

13

00:01:04,848 --> 00:01:10,747

così come i venditori e i fornitori esterni, a comprendere il quadro generale e a collaborare in modo più efficiente.

14

00:01:10,771 --> 00:01:17,128

Ma come può uno stabilimento digitale fornire ai produttori questo tipo di informazioni e consentire questo tipo di collaborazione?

15

00:01:17,152 --> 00:01:18,880

Lo fa grazie ai dati.

16

00:01:18,904 --> 00:01:25,136

I dati sono fondamentali per lo stabilimento digitale, anzi più dati hanno i produttori, più agili saranno i processi.

17

00:01:25,160 --> 00:01:30,701

Il futuro della produzione è un mondo in cui i tempi operativi sono ridotti, i costi e i ritardi

18

00:01:30,725 --> 00:01:34,771

minimizzati e la risposta alle tendenze del mercato è immediata.

19

00:01:34,795 --> 00:01:38,775

In un'epoca di preoccupazioni commerciali e una crescente insicurezza economica,

20

00:01:38,799 --> 00:01:44,364

i produttori devono essere pronti ad adattarsi ai cambiamenti per sostenere il loro futuro.

21

00:01:44,388 --> 00:01:50,861

Gli stabilimenti digitali non stanno solo cambiando la produzione, stanno rivoluzionando il futuro.