

Kontrolní seznam

Pokud chcete zavést 4.0 v celém hodnotovém toku ve své výrobě, je nutno splnit některé základní požadavky:

- **Dostatečně rychlé připojení k internetu**
Je k dispozici dostatečná šířka pásma pro výměnu velkého množství dat přes internet? To je nutné pro hodnocení výrobních dat pro plánovanou údržbu, což značně zvyšuje provozuschopnost strojů.
- **Digitálně řízené stroje**
Jsou stroje konzistentně řízeny pomocí PLC nebo NC a procesy mohou být pružně měněny pomocí softwarových nastavení?
- **Komunikace mezi stroji**
Jsou stroje schopné výměny dat s jinými stroji v rámci výroby? Mají k tomuto účelu společná rozhraní a protokoly?
- **Připojení k podnikové IT platformě**
Jsou stroje a systémy spojeny k podnikové IT platformě a řídí tato IT platforma plánování a řízení výroby?
- **Investice s ohledem na budoucnost**
Mohou být vaše stroje propojeny? Ukazatele tohoto jsou ethernetová rozhraní a rozhraní v reálném čase mezi jednotlivými výrobci pro výměnu dat s jinými stroji a s podnikovou IT platformou.
- **Kvalifikační programy pro přidružené společnosti**
Jsou přidružené společnosti připraveny a způsobilé pro digitalizaci? Jste vybaveni pro komunikaci a podporu přidružených společností během procesu této změny?
- **Uvážení celého hodnotového řetězce**
Jsou různé kroky a funkce vytváření celé hodnoty – od objednávky po logistiku a koordinaci dodavatelů, od výroby až po distribuci a pozdější servis – systematicky propojeny ve vašem hodnotovém toku?