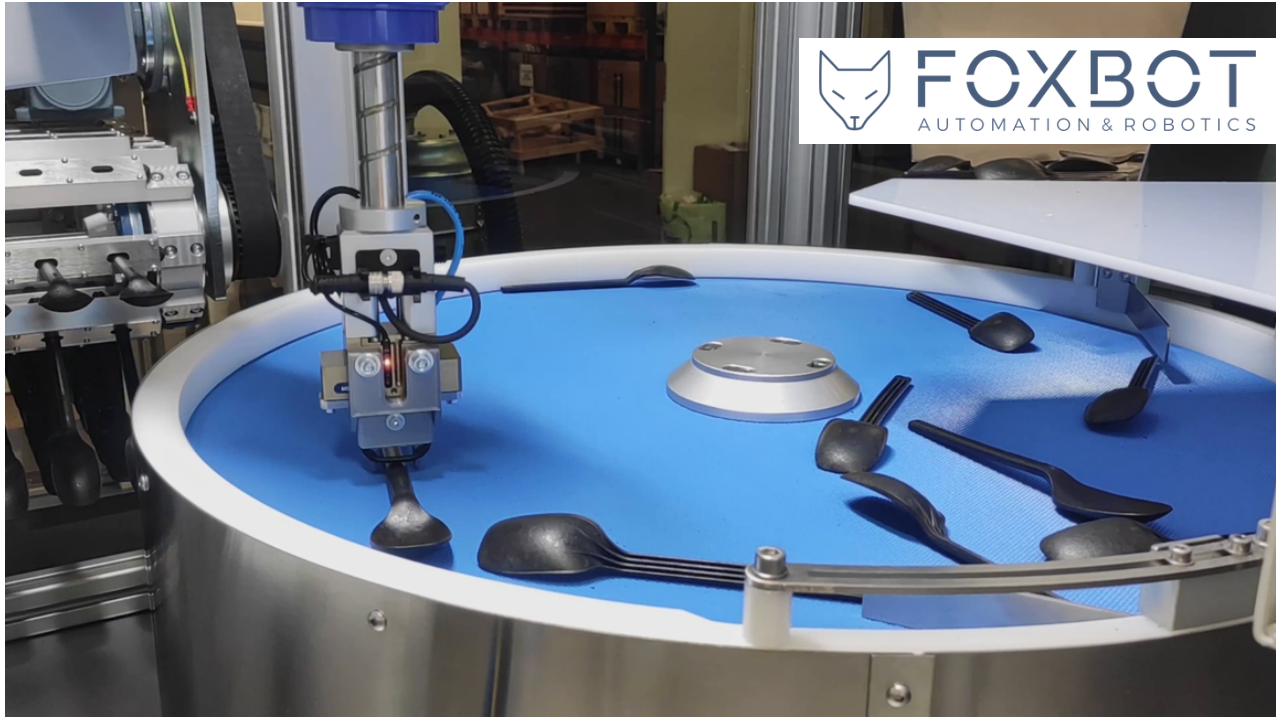


### Tanulmányi eset: rugalmas megoldás a fenntartható egyszer használatos evőeszközök etetésére



#### Megállapítások az iparágban

Az egyszer használatos biológiailag lebomló evőeszközök gyártásának területén, ahol partnerünk, a Foxbot AG projektjét valósította meg, a fenntartható és optimalizált gyártási megoldások iránti igény kiemelten fontos. Ahogy továbbra is foglalkozunk a hulladék és a környezeti aggályok következményeivel, az hatékony, rugalmas és fenntartható megoldások iránti igény nő. Egy rugalmas rendszer, mint a FlexiBowl®, nemcsak minimalizálja a hulladékot és maximalizálja a termelékenységet, hanem csökkenti a gyártási időket és az üzemeltetési költségeket is. Még fontosabb, hogy képes alkalmazkodni a piaci igények dinamikus változásaihoz.

#### Kezelt alkatrészek

Ez a projekt a fenntartható és komposztálható egyszer használatos evőeszközök gyártásával foglalkozik. Mivel ezek a nagyméretű tárgyak hajlamosak átfedésre, amikor tömegesen kezelik őket, egyedülálló kihívásokat jelentenek.



### A Konfiguráció

Partnerünk, a Foxbot AG, a FlexiBowl® 650 modellt integrálta a gyártósorba, amely egy Epson Robot működésével együttműködve működik. A robot a FlexiBowl® tárcsáról emeli fel a kanalakat, orientálja és helyezi őket a megfelelő pozícióba a bevonási folyamathoz. Továbbá implementáltunk egy külső újra-középre állító egységet és egy pontos tömeges etetési cseppkontrollt. Ez a konfiguráció biztosítja a kontrollált és rendezett kezelési folyamatot, ezzel fenntartva a kanalak állandó áramlását és minimalizálva a helyfelhasználást.



## FlexiBowl® 650

### Traditional Operating Mode

### Pontosság és Hatékonyság

A rendszer kiemelkedő jellemzője a rugalmasságban és hatékonyságban rejlik. Annak ellenére, hogy egy egymásra hajlamos terméket kezel, a FlexiBowl® 650 és az Epson Robot integrációja biztosítja a kanalak pontos behelyezését és pozicionálását. Ez a megközelítés lehetővé teszi a gyártás gyors változtatásait, miközben optimalizált elrendezést tart fenn és csökkenti a további berendezési beruházások szükségességét.

### Eredmények

A FlexiBowl® megoldás kivételes pontosságot és jelentősen csökkentett hibaráta biztosít, garantálva egy megbízható és hatékony gyártási folyamatot. Továbbá, a rendszer fenntart egy karcsú és rugalmas gyártási elrendezést, ami ideálisan megfelel a jövőbeli üzleti fejlesztések számára.

### Kulcsfontosságú Pontok



Élelmiszer és Ital



Bevonási Folyamat



FlexiBowl® 650



Epson Robot



Pontos Behelyezés