

# Naio ORIO | AUTONOMNÍ SPECIALISTA NA PLEČKOVÁNÍ A SETÍ



## ORIO JE AUTONOMNÍ POLNÍ ROBOT URČENÝ ZEJMÉNA NA PLEČKOVÁNÍ A SETÍ.

Jeho hlavní předností je spojení samostatného přesného pohybu, elektrického pohonu a propracované univerzální portálové konstrukce pro přesné setí a plečkování.

U plečkování je možné vybrat si ze dvou variant, meziřádkovým plečkováním, nebo pokročilým systémem plečkování mezi hlávkami. Obě varianty jsou pro co největší přesnost naváděny pomocí GPS a kamery.

## Naio ORIO | AUTONOMNÍ SPECIALISTA NA PLEČKOVÁNÍ A SETÍ

Na dané parcele se pohybuje zcela samostatně v RTK (2 cm) přesnosti. Na koncích řádků se sám otáčí do dalšího řádku. Při plečkování je přesnost umocněná doladěním pomocí kamerového systému. Po skončení zadaného úkolu se sám nahlásí, že je hotovo.

Celý stroj je lehký, váží 1 100 kg (bez baterií a nářadí) a nevytváří tak nadbytečné utužení půdy. Pohon a řízení všech kol zajišťuje vysokou manévrovatelnost a minimální velikost souvratí.

Pohon stroje je plně elektrický a tím téměř bezhlučný. Dobíjení je prováděno ze standardní zásuvky 230 V bez potřeby speciálního dobíjecího místa, případně rychlonabíjecím systémem.

O bezpečnost provozu se starají jak kontaktní, tak bezkontaktní bezpečnostní prvky.

### PRACOVNÍ NÁSTROJE

- Plastová prstová kola
- L nože
- V nože
- Automatická plečka
- Robotická plečka
- Přesný secí stroj

### TECHNICKÉ PARAMETRY

- |                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| ➤ Přesnost robota          | GPS RTK 2 cm                    |
| ➤ Přesnost plečkování      | GPS RTK + kamera 1 cm           |
| ➤ Pohon                    | 4x4, 100% elektrický            |
| ➤ Řízení                   | všechna 4 kola                  |
| ➤ Autonomní provoz         | 8 – 12 hod                      |
| ➤ Rychlost                 | až 5 km/hod                     |
| ➤ Hmotnost                 | 1 100 kg (bez baterií a nářadí) |
| ➤ Průměrná výkonnost       | až 10 ha/den                    |
| ➤ Rozměry (délka x výška)  | 432 x 200 cm                    |
| ➤ Rozchod kol (stavitelný) | 180 – 220 cm                    |

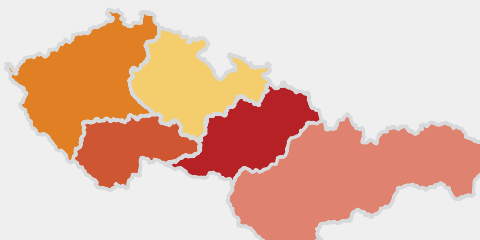


**AGRI-PRECISION s.r.o.**

U Malovaného Mlýna 1509  
664 91 Ivančice

[info@agri-precision.cz](mailto:info@agri-precision.cz)

[www.AGRI-PRECISION.cz](http://www.AGRI-PRECISION.cz)



+420 702 160 560

+420 724 914 989

+420 720 820 050

+420 720 965 405

+421 948 873 397