Katalog urządzeń

AquaPro

2026



SERIA

AquaPro

Laserowe Maszyny Czyszczące chłodzone wodą

AquaPro to linia zaawansowanych systemów czyszczenia laserowego stworzona do pracy w najbardziej wymagających warunkach przemysłowych. Kluczowym wyróżnikiem tej serii jest zintegrowany, wydajny system chłodzenia cieczą. Dzięki niemu urządzenie utrzymuje idealne parametry wiązki laserowej nawet podczas wielogodzinnej, nieprzerwanej pracy. To „wół roboczy” w ofercie ECL Tech, stworzony tam, gdzie laser staje się stałym i krytycznym ogniwem procesu technologicznego na hali produkcyjnej.

Dla kogo jest ta seria?

AquaPro to rozwiązanie dla firm, które nie szukają urządzenia do zadań doraźnych, lecz stabilnego narzędzia do produkcji seryjnej i pracy zmianowej. Jest to wybór dedykowany dla firm pracujących w systemie dwu i trzyzmianowym, gdzie czyszczenie laserowe jest zintegrowane z kolejnymi etapami obróbki.



AquaPro Lite

Laserowe Maszyny Czyszczące chłodzone wodą

Chłodzenie cieczą | Źródła impulsowe | Klasa wydajności: PRZEMYSŁOWA

AquaPro to „wół roboczy" w ofercie ECL Tech. Zintegrowany system chłodzenia cieczą gwarantuje stabilność parametrów wiązki podczas wielogodzinnej, nieprzerwanej pracy – od pierwszej do ostatniej minuty zmiany. To rozwiązanie dla firm, w których laser jest stałym i krytycznym ogniwem procesu technologicznego, a nie narzędziem do zadań doraźnych.

Dlaczego AquaPro?

- Praca 24/7 – chłodzenie cieczą eliminuje ryzyko przegrzania źródła
- Stabilność parametrów – identyczny efekt czyszczenia przez całą zmianę
- Wysoka moc procesowa – znacząco wyższa wydajność powierzchniowa
- Długa żywotność – optymalne warunki termiczne wydłużają bezawaryjną eksploatację

Wariant LITE w serii AquaPro to przemysłowa wydajność w ekonomicznym wydaniu. Konfiguracja ta powstała z myślą o firmach, które potrzebują stabilnej pracy chłodzonej cieczą, zachowując przy tym rozsądny poziom kosztów. Oferuje wszystkie kluczowe zalety serii w uproszczonej formie, będąc najbardziej opłacalnym rozwiązaniem do pracy ciągłej.





KOD MASZYNY	ECL T300J MW
SERIA	AquaPro
TYP LASERA	MOPA
TYP CHŁODZENIA	Water
	WARUNKI PRACY
NAPIĘCIE [V]	230
ZUŻYCIE PRĄDU [W]	5000
TEMPERATURA PRACY [°C]	10-40
WILGOTNOŚĆ OTOCZENIA [%]	<85
	PARAMETRY MECHANICZNE
WYMIARY [mm]	590x760x950
WAGA [kg]	140
DŁUGOŚĆ ŚWIATŁOWODU [m]	10
OBSZAR ROBOCZY [mm]	120mm@F300
	PARAMETRY OPTYCZNE
MOC WYJŚCIOWA [W]	300
DŁUGOŚĆ FALI [nm]	1064
ENERGIA IMPULSU [mJ]	1,5 / 15

AquaPro Lite

Laserowe Maszyny Czyszczące chłodzone wodą

Chłodzenie cieczą | Źródła impulsowe | Klasa wydajności: PRZEMYSŁOWA

AquaPro to „wół roboczy" w ofercie ECL Tech. Zintegrowany system chłodzenia cieczą gwarantuje stabilność parametrów wiązki podczas wielogodzinnej, nieprzerwanej pracy – od pierwszej do ostatniej minuty zmiany. To rozwiązanie dla firm, w których laser jest stałym i krytycznym ogniwem procesu technologicznego, a nie narzędziem do zadań doraźnych.

Dlaczego AquaPro?

- Praca 24/7 – chłodzenie cieczą eliminuje ryzyko przegrzania źródła
- Stabilność parametrów – identyczny efekt czyszczenia przez całą zmianę
- Wysoka moc procesowa – znacząco wyższa wydajność powierzchniowa
- Długa żywotność – optymalne warunki termiczne wydłużają bezawaryjną eksploatację

Wariant LITE w serii AquaPro to przemysłowa wydajność w ekonomicznym wydaniu. Konfiguracja ta powstała z myślą o firmach, które potrzebują stabilnej pracy chłodzonej cieczą, zachowując przy tym rozsądny poziom kosztów. Oferuje wszystkie kluczowe zalety serii w uproszczonej formie, będąc najbardziej opłacalnym rozwiązaniem do pracy ciągłej.





KOD MASZYNY	ECL T500J MW
SERIA	AquaPro
TYP LASERA	MOPA
TYP CHŁODZENIA	Water
	WARUNKI PRACY
NAPIĘCIE [V]	230
ZUŻYCIE PRĄDU [W]	5000
TEMPERATURA PRACY [°C]	10-40
WILGOTNOŚĆ OTOCZENIA [%]	<85
	PARAMETRY MECHANICZNE
WYMIARY [mm]	590x760x950
WAGA [kg]	140
DŁUGOŚĆ ŚWIATŁOWODU [m]	10
OBSZAR ROBOCZY [mm]	200mm@F500
	PARAMETRY OPTYCZNE
MOC WYJŚCIOWA [W]	500
DŁUGOŚĆ FALI [nm]	1064
ENERGIA IMPULSU [mJ]	1,5 / 50

AquaPro Lite

Laserowe Maszyny Czyszczące chłodzone wodą

Chłodzenie cieczą | Źródła impulsowe | Klasa wydajności: PRZEMYSŁOWA

AquaPro to „wół roboczy" w ofercie ECL Tech. Zintegrowany system chłodzenia cieczą gwarantuje stabilność parametrów wiązki podczas wielogodzinnej, nieprzerwanej pracy – od pierwszej do ostatniej minuty zmiany. To rozwiązanie dla firm, w których laser jest stałym i krytycznym ogniwem procesu technologicznego, a nie narzędziem do zadań doraźnych.

Dlaczego AquaPro?

- Praca 24/7 – chłodzenie cieczą eliminuje ryzyko przegrzania źródła
- Stabilność parametrów – identyczny efekt czyszczenia przez całą zmianę
- Wysoka moc procesowa – znacząco wyższa wydajność powierzchniowa
- Długa żywotność – optymalne warunki termiczne wydłużają bezawaryjną eksploatację

Wariant LITE w serii AquaPro to przemysłowa wydajność w ekonomicznym wydaniu. Konfiguracja ta powstała z myślą o firmach, które potrzebują stabilnej pracy chłodzonej cieczą, zachowując przy tym rozsądny poziom kosztów. Oferuje wszystkie kluczowe zalety serii w uproszczonej formie, będąc najbardziej opłacalnym rozwiązaniem do pracy ciągłej.





KOD MASZYNY	ECL T1000J MW
SERIA	AquaPro
TYP LASERA	MOPA
TYP CHŁODZENIA	Water
	WARUNKI PRACY
NAPIĘCIE [V]	400
ZUŻYCIE PRĄDU [W]	6000
TEMPERATURA PRACY [°C]	10-40
WILGOTNOŚĆ OTOCZENIA [%]	<85
	PARAMETRY MECHANICZNE
WYMIARY [mm]	590x760x950
WAGA [kg]	140
DŁUGOŚĆ ŚWIATŁOWODU [m]	10
OBSZAR ROBOCZY [mm]	200mm@F500
	PARAMETRY OPTYCZNE
MOC WYJŚCIOWA [W]	1000
DŁUGOŚĆ FALI [nm]	1064
ENERGIA IMPULSU [mJ]	15

AquaPro Prime

Laserowe Maszyny Czyszczące chłodzone wodą

Chłodzenie cieczą | Źródła impulsowe | Klasa wydajności: PRZEMYSŁOWA

AquaPro to „wół roboczy" w ofercie ECL Tech. Zintegrowany system chłodzenia cieczą gwarantuje stabilność parametrów wiązki podczas wielogodzinnej, nieprzerwanej pracy – od pierwszej do ostatniej minuty zmiany. To rozwiązanie dla firm, w których laser jest stałym i krytycznym ogniwem procesu technologicznego, a nie narzędziem do zadań doraźnych.

Dlaczego AquaPro?

- Praca 24/7 – chłodzenie cieczą eliminuje ryzyko przegrzania źródła
- Stabilność parametrów – identyczny efekt czyszczenia przez całą zmianę
- Wysoka moc procesowa – znacząco wyższa wydajność powierzchniowa
- Długa żywotność – optymalne warunki termiczne wydłużają bezawaryjną eksploatację

Wybierając wersję PRIME, inwestujesz w sprzęt o podwyższonym standardzie odporności i estetyki. Solidniejsza konstrukcja gwarantuje wyższą kulturę pracy oraz lepszą ochronę kluczowych układów. To flagowa propozycja dla nowoczesnych zakładów, gdzie niezawodność musi iść w parze z profesjonalnym wyglądem urządzenia.





KOD MASZYNY	ECL D300J MW
SERIA	AquaPro
TYP LASERA	MOPA
TYP CHŁODZENIA	Water
	WARUNKI PRACY
NAPIĘCIE [V]	230
ZUŻYCIE PRĄDU [W]	5000
TEMPERATURA PRACY [°C]	10-40
WILGOTNOŚĆ OTOCZENIA [%]	<85
	PARAMETRY MECHANICZNE
WYMIARY [mm]	810x650x1065
WAGA [kg]	140
DŁUGOŚĆ ŚWIATŁOWODU [m]	10
OBSZAR ROBOCZY [mm]	120mm@F300
	PARAMETRY OPTYCZNE
MOC WYJŚCIOWA [W]	300
DŁUGOŚĆ FALI [nm]	1064
ENERGIA IMPULSU [mJ]	1,5 / 15

AquaPro Prime

Laserowe Maszyny Czyszczące chłodzone wodą

Chłodzenie cieczą | Źródła impulsowe | Klasa wydajności: PRZEMYSŁOWA

AquaPro to „wół roboczy" w ofercie ECL Tech. Zintegrowany system chłodzenia cieczą gwarantuje stabilność parametrów wiązki podczas wielogodzinnej, nieprzerwanej pracy – od pierwszej do ostatniej minuty zmiany. To rozwiązanie dla firm, w których laser jest stałym i krytycznym ogniwem procesu technologicznego, a nie narzędziem do zadań doraźnych.

Dlaczego AquaPro?

- Praca 24/7 – chłodzenie cieczą eliminuje ryzyko przegrzania źródła
- Stabilność parametrów – identyczny efekt czyszczenia przez całą zmianę
- Wysoka moc procesowa – znacząco wyższa wydajność powierzchniowa
- Długa żywotność – optymalne warunki termiczne wydłużają bezawaryjną eksploatację

Wybierając wersję PRIME, inwestujesz w sprzęt o podwyższonym standardzie odporności i estetyki. Solidniejsza konstrukcja gwarantuje wyższą kulturę pracy oraz lepszą ochronę kluczowych układów. To flagowa propozycja dla nowoczesnych zakładów, gdzie niezawodność musi iść w parze z profesjonalnym wyglądem urządzenia.





KOD MASZYNY	ECL D500J MW
SERIA	AquaPro
TYP LASERA	MOPA
TYP CHŁODZENIA	Water
	WARUNKI PRACY
NAPIĘCIE [V]	230
ZUŻYCIE PRĄDU [W]	5000
TEMPERATURA PRACY [°C]	10-40
WILGOTNOŚĆ OTOCZENIA [%]	<85
	PARAMETRY MECHANICZNE
WYMIARY [mm]	810x650x1065
WAGA [kg]	140
DŁUGOŚĆ ŚWIATŁOWODU [m]	10
OBSZAR ROBOCZY [mm]	200mm@F500
	PARAMETRY OPTYCZNE
MOC WYJŚCIOWA [W]	500
DŁUGOŚĆ FALI [nm]	1064
ENERGIA IMPULSU [mJ]	1,5 / 50

AquaPro Prime

Laserowe Maszyny Czyszczące chłodzone wodą

Chłodzenie cieczą | Źródła impulsowe | Klasa wydajności: PRZEMYSŁOWA

AquaPro to „wół roboczy" w ofercie ECL Tech. Zintegrowany system chłodzenia cieczą gwarantuje stabilność parametrów wiązki podczas wielogodzinnej, nieprzerwanej pracy – od pierwszej do ostatniej minuty zmiany. To rozwiązanie dla firm, w których laser jest stałym i krytycznym ogniwem procesu technologicznego, a nie narzędziem do zadań doraźnych.

Dlaczego AquaPro?

- Praca 24/7 – chłodzenie cieczą eliminuje ryzyko przegrzania źródła
- Stabilność parametrów – identyczny efekt czyszczenia przez całą zmianę
- Wysoka moc procesowa – znacząco wyższa wydajność powierzchniowa
- Długa żywotność – optymalne warunki termiczne wydłużają bezawaryjną eksploatację

Wybierając wersję PRIME, inwestujesz w sprzęt o podwyższonym standardzie odporności i estetyki. Solidniejsza konstrukcja gwarantuje wyższą kulturę pracy oraz lepszą ochronę kluczowych układów. To flagowa propozycja dla nowoczesnych zakładów, gdzie niezawodność musi iść w parze z profesjonalnym wyglądem urządzenia.





KOD MASZYNY	ECL D1000J MW
SERIA	AquaPro
TYP LASERA	MOPA
TYP CHŁODZENIA	Water
	WARUNKI PRACY
NAPIĘCIE [V]	230
ZUŻYCIE PRĄDU [W]	5000
TEMPERATURA PRACY [°C]	10-40
WILGOTNOŚĆ OTOCZENIA [%]	<85
	PARAMETRY MECHANICZNE
WYMIARY [mm]	810x650x1065
WAGA [kg]	140
DŁUGOŚĆ ŚWIATŁOWODU [m]	10
OBSZAR ROBOCZY [mm]	200mm@F500
	PARAMETRY OPTYCZNE
MOC WYJŚCIOWA [W]	1000
DŁUGOŚĆ FALI [nm]	1064
ENERGIA IMPULSU [mJ]	15

Kontakt

ECL TECH Polska Sp. z o.o.

NIP: 9452227959 | REGON: 383446934

Telefon biuro

+48 12 333 71 10

E-mail biuro

biuro@eclpolska.pl

