

HITACHI štampač

Model UX2

Bezbednosna uputstva

- Temeljno pročitajte ovo bezbednosno uputstvo za optimalnu upotrebu štampača pre njegove upotrebe.
- Nakon čitanja, pravilno ga čuvajte za buduću upotrebu.

Da biste izvezli proizvod, proverite propise o kontroli izvoza, kao što je Zakon o devizama i spoljnoj trgovini i Pravilnik o upravljanju izvozom, i sledite potrebne postupke. Ako imate bilo kakvih pitanja, obratite se svom predstavniku prodaje kompanije Hitachi.

(prvo izdanje)

- Nijedan deo ove dokumentacije ne sme se kopirati ili reprodukovati bez dozvole.
- Sadržaj ove dokumentacije podložan je izmenama bez najave radi poboljšanja.

Važne napomene

■ Mere predostrožnosti pre upotrebe proizvoda

- Obavezno pažljivo pročitajte uputstvo za upotrebu i povezane dokumente navedene u priručniku pre upotrebe ovog proizvoda. Sledite uputstva kao što su opis proizvoda, bezbednosne informacije i mere predostrožnosti, kao i postupke za rukovanje i rad, za pravilnu upotrebu.
 - Vodite računa da proizvod koristite uvek u okviru specifikacije navedene u uputstvu za upotrebu.
 - Vršite odgovarajući pregled i održavanje kako biste sprečili kvarove.
- Nakon čitanja uputstva za upotrebu, držite ga na lako dostupnom mestu za buduće obaveštenje.

■ Ograničenja izvoza

- Korisnik se slaže da neće izvoziti ili ponovno izvoziti ovaj proizvod bilo kom krajnjem korisniku na koga korisnik s razlogom sumnja da ga može koristiti za dizajn, razvoj ili reprodukciju ili nuklearno, hemijsko ili biohemijsko oružje. Proizvod ili sistem koji uključuju proizvod ne mogu se koristiti u drugim zemljama ili područjima osim onih koje su zaključile kupoprodajni ugovor.

■ Izjava o odricanju odgovornosti

- Ne radite ništa što nije u skladu sa uputstvom za upotrebu, kao što je korišćenje zamenskih delova koji nisu delovi kompanije Hitachi ili izmena delova. To može prouzrokovati kvar mašine ili telesne ozlede. Hitachi neće snositi nikakvu odgovornost za štetu nastalu tim radnjama.

Za detalje o garanciji proizvoda i uslovima ugovora pogledajte zasebni pisani ugovor.



- Garancija ne pokriva bilo koji gubitak u proizvodnji zbog zastoja ili fizičkog gubitka (oštećenje štampanog predmeta i povezane opreme) zbog kvara ili neispravnosti isporučenog proizvoda. Ako se desi bilo kakav kvar, Hitachi će što je pre moguće poslati tehničara koji će pokušati da smanji zastoje.
 - Preporučuje se da povremeno proveravate stanje štampe tokom postupka, čak i tokom proizvodnje.
 - Pri pokretanju InkJet štampača proverite da li su stanje štampe i opis štampe ispravni.

■ Kontakt







Ako imate pitanja o ovom priručniku ili vam je potrebna konsultacija ili usluge nakon prodaje, obratite se svom prodavcu ili najbližem lokalnom distributeru.

Bezbednosne mere

- Treba da poštujuete mere predostrožnosti navedene u nastavku kako biste pravilno koristili proizvod i izbegli ugrožavanje sebe ili drugih osoba ili oštećenje imovine. U svrhu razjašnjavanja težine povrede ili oštećenja i verovatnoće nastanka, mere predostrožnosti su klasifikovane u tri kategorije, UPOZORENJE, OPREZ i NAPOMENA, koje sve opisuju opasne situacije koje mogu nastati ako zanemarite mere predostrožnosti i pogrešno radite ili rukujete. Sve ove mere predostrožnosti su važne i stoga se moraju poštovati bezuslovno.

 UPOZORENJE	Označava prisustvo opasnosti koja može prouzrokovati teške telesne ozlede ili smrt, osim ako se ne izbegne.
 OPREZ	Označava prisustvo opasnosti koja može prouzrokovati srednje i male telesne ozlede ili smrt, osim ako se ne izbegne.
NAPOMENA	Označava prisustvo opasnosti koja može prouzrokovati štetu koja nije lična ako se ne izbegne.

Primeri piktograma

	Simboli  se koriste da ukažu na mere predostrožnosti (uključujući one koje se odnose na potencijalna upozorenja) koje treba poštovati. Detaljne informacije pruža slika u okviru obrisa simbola (opasnost od udara naznačena je primerom prikazanim levo).
	Simboli  se koriste za opisivanje zabranjenih radnji. Detalji zabranjene radnje dati su na slici unutar ili blizu obrisa simbola (primer prikazan levo nalaže da plamen morate držati podalje).
	Simboli  se koriste za opisivanje zabranjenih radnji. Detaljna uputstva daju slike unutar obrisa simbola (primer prikazan levo nalaže da se mora uraditi uzemljenje).

Bezbednosne mere (nastavak)

Instalaciono okruženje

UPOZORENJE

- Proverite da oko proizvoda nisu instalirani uređaji za stvaranje plamena ili luka.
 - Vatra: (Primeri) Šibice, upaljači, cigarete, grejači, šporeti, plinski gorionici, zavarivači, brusilice, statički elektricitet, itd.
 - Zapaljivo: (Primeri) Mastilo, razređivač
 - Uređaj za stvaranje luka: (Primeri) Releji otvorenog tipa, prekidači otvorenog tipa, motori s četkicom itd.

Pre rukovanja mastilom i razređivačem uklonite statički elektricitet sa tela, periferne opreme itd.

U svrhu bezbednosti držite aparat za gašenje požara suvim prahom u blizini proizvoda.

- Instalirajte proizvod na dobro provetrenom mestu.
 - Nemojte instalirati proizvod u zatvorenom prostoru.
 - Povežite proizvod sa izduvnom opremom kako biste sprečili njegovo punjenje parom organskog rastvarača.
 - Obezbedite dovoljno prostora za područje rukovanja mastilom/razređivačem i mesto instalacije proizvoda. Najmanje 200 m³ mora biti osigurano po glavi štampača. Osigurajte odgovarajuću ventilaciju.
- * Ako mastilo ili razređivač sadrže organske rastvarače ili određene hemijske supstance, njima se mora upravljati u skladu sa Zakonom o bezbednosti i zdravlju na radu u industriji.

NAPOMENA

- Ako buka spolja uđe u proizvod, može doći do defekta ili kvara.
Za maksimalnu otpornost na buku, pridržavajte se sledećih mera predostrožnosti prilikom instalacije i spajanja vodova.
 - Proverite da kablovi za napajanje od 100 ili 200 VAC nisu u svežnju sa ostalim kablovima za napajanje.
 - Izolujte glavno telo proizvoda i glavu štampača tako da ne dolaze u direktan kontakt sa transportnim ili drugim uređajima.
 - Ako je detektor mete štampanja u radu smešten u metalno kućište, upotrebite plastični nosač za montiranje da izolujete detektor od transportnog i drugih uređaja.
 - Proverite da kablovi detektora mete štampanja nisu u svežnju sa ostalim kablovima za napajanje.

Bezbednosne mere (nastavak)

Uzemljenje

UPOZORENJE

- Proverite da li su svi električni kablovi, priključci i uzemljenje u skladu sa odgovarajućim kablovima. Pravilno spojite proizvod sa njegovim namenskim uzemljenjem.
Dovršite gornji postupak kako biste izbegli opasnost od električnog udara.
- Prilikom zavarivanja, obezbedite dovoljno prostora između proizvoda i radnog područja za zavarivanje kako biste sprečili da luk zapali vatru. Takođe izolujte glavu štampača i okvir proizvoda kako struja zavarivanja ne bi tekla u kontrolni deo proizvoda i napravite odvojeni priključak za uzemljenje za proizvod.
- Ako posudu treba napuniti česticama mastila, na primer za test štampanja, upotrebite električno provodljivu posudu i sigurno je uzemljite.
Ne dozvolite da vrh glave štampača uđe u posudu.
Čestice mastila koje se koriste za štampu su električno nabijene. Neuzemljena posuda ima postepeno rastući naboj, koji se može zapaliti ili izazvati požar.

Rukovanje kablovima za napajanje

UPOZORENJE

- Koristite kabl za napajanje naizmeničnom strujom u sledećem opsegu:
 - Kada koristite ulaz: 100 do 200 VAC
 - Kada koristite priključni blok za napajanje: 100 do 200 VAC/200 do 240 VAC
 - Frekvencija: 50 ili 60 HzAko gornji zahtevi nisu ispunjeni, električni delovi se mogu pregrijati i izgoreti, što može prouzrokovati požar ili električni udar.
- Kabl za napajanje spojen prema zadatim postavkama je samo za 100 VAC.
Nemojte ga menjati u utikač za napajanje od 200 VAC.
- Kada se utičnica kabla za napajanje ne koristi, pobrinite se da je povezan na ulazni priključak unutar proizvoda.
 - Ako je spojen na pogrešan ulazni priključak, električni delovi se mogu pokvariti, pregrijati ili izgoreti, što može prouzrokovati požar ili električni udar.
 - Isporučeni kabl sa trolnim utikačem služi samo za 100 VAC.

Bezbednosne mere (nastavak)

Rukovanje mastilom i razređivačem

UPOZORENJE

- Pri rukovanju mastilom ili razređivačem, pri dopuni ili zameni, vodite računa da ne prolivate mastilo ili razređivač.
Ako greškom prolijete mastilo ili razređivač, uredno ih odmah obrišite papirnim ubrusom ili nečim sličnim. Ne zatvarajte poklopac za održavanje dok se ne uverite da je deo koji ste upravo obrisali potpuno suv.
Morate obratiti posebnu pažnju kada ste u štampač prolili mastilo ili razređivač i nije potpuno suv. To je zato što će pare mastila ili razređivača ostati u proizvodu i mogu se zapaliti ili izazvati požar.
Ako vam je teško da obrišete uključen štampač, zaustavite ga sa otvorenim poklopcem za održavanje. Isključite ga, a zatim ponovo obrišite.
- Ako treba da očistite papirnim ubrusom kućište proizvoda natopljeno razređivačem, obavezno to učinite kada je napajanje isključeno.
Pokušaj čišćenja s uključenim napajanjem prouzrokuje prozor razređivača ili njegovih isparenja u proizvod, što bi moglo zapaliti ili izazvati požar.
Kad je čišćenje završeno, otvorite poklopac za održavanje i osigurajte da razređivač nije ušao i da u njemu ne ostaje para.
- Ako ustanovite da u proizvodu curi mastilo ili razređivač dok proizvod radi ili se održava, odmah ga obrišite papirnim ubrusom ili nečim sličnim. Zatim, sa otvorenim poklopcem za održavanje, zaustavite proizvod, isključite ga i popravite curenje. U suprotnom, obratite se najbližem lokalnom distributeru.
Nastavak rada s curenjem mastila ili razređivača prouzrokuje nepravilnosti, što će rezultirati nepravilnom štampom. Mastilo i razređivač su zapaljivi. Stoga se mogu zapaliti ili izazvati požar.
- Mastilo i razređivač, njihov otpadni rastvor, upotrebljeni papirni ubrus i prazne posude su zapaljivi.
Pazite da se takav otpadni materijal drži podalje od plamena ili luka.

Bezbednosne mere (nastavak)

Rukovanje mastilom i razređivačem (nastavak)

OPREZ

- Kada čistite proizvod ili dopunjavate mastilo ili razređivač, nosite zaštitne rukavice i zaštitne naočare kako biste izbegli direktan kontakt s kožom. Ako mastilo ili razređivač dođu u kontakt s kožom, dobro operite sapunom i toplom ili hladnom vodom.
- Kada ulivate mastilo ili razređivač u bocu ili ih izlivate, budite oprezni kako biste sprečili da dođu u kontakt s proizvodom ili okolnim predmetima. Ako se proliju, odmah ih obrišite krpom navlaženom razređivačem.

Bezbednosne mere (nastavak)

Rukovanje glavnim telom

UPOZORENJE

- Ne ubacujte pincetu, odvijač ili bilo koji drugi metalni predmet u otvor za izbacivanje mastila na kraju glave za štampanje.
Kad je proizvod spreman za štampanje, na deo skretne elektrode u glavi štampača primenjuje se visoki napon (približno 6 kV).
Budite oprezni kako biste izbegli električni udar, ozlede i požar.
- Ne uklanjajte poklopce i/ili vijke koji nisu navedeni u ovom priručniku.
Na neke delove proizvoda primenjuje se visoki napon.
Budite oprezni kako biste izbegli električni udar i ozlede.
- Budite oprezni kako biste izbegli nehотиčno odvajanje, prisilno povlačenje ili savijanje cevi.
Budući da se mastilo i razređivač u nekim delovima cevi nalaze pod pritiskom, mogu vam prsnuti u oči ili usta ili na ruke ili odeću.
Ako vam mastilo ili razređivač uđu u oči ili usta, odmah ih isperite toplom ili hladnom vodom i obratite se lekaru.
- Dok proizvod radi, nemojte gledati u rupu za izbacivanje mastila na kraju glave štampača.
Mastilo ili razređivač mogu vam ući u oči ili usta ili zaprljati ruke ili odeću. Ako vam mastilo ili razređivač uđu u oči ili usta, odmah ih isperite toplom ili hladnom vodom i obratite se lekaru.
- Pre pokretanja proizvoda proverite da nema nikoga u smeru izbacivanja mastila.
Radite sa krajem glave štampača umetnutim u posudu itd.
- Pre servisiranja proizvoda, zaustavite izbacivanje mastila.
To je zato što vam mastilo ili razređivač mogu prsnuti u oči ili usta ili na ruke ili odeću.
Ako vam mastilo ili razređivač uđu u oči ili usta, odmah ih isperite toplom ili hladnom vodom i obratite se lekaru.
- Ako se zemljotres, požar ili neki drugi hitni slučaj dese dok štampač radi ili je tek uključen, pritisnite glavni prekidač za napajanje da biste isključili napajanje.
Ne izvodite ovu radnju u bilo kojoj drugoj situaciji osim u hitnim slučajevima.

Bezbednosne mere (nastavak)

Rukovanje glavnim telom (nastavak)

OPREZ

- Samo lica koja su završila kurs za obuku operatera za Hitachi mogu raditi sa proizvodom i servisirati ga.
 - Ako štampač radi ili se servisira nepravilno, može doći do kvara ili neispravnosti.
 - Na raspolaganju vam je obuka za bolje razumevanje proizvoda. Za detalje kontaktirajte odsek prodaje kompanije Hitachi.
- Ne pokušavajte da popravite proizvod u bilo koje druge svrhe, osim za rad ili održavanje.
U suprotnom, može doći do kvara, pa ako je potrebna popravka, obratite se najbližem lokalnom distributeru.

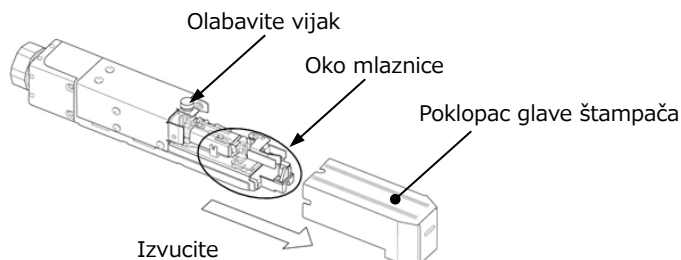
Ova stranica je prazna.

Osnove svakodnevnog rada

1 Postupak pokretanja ⇒ Temeljno pročitajte „3.1 Počni rad“ u uputstvu za upotrebu.

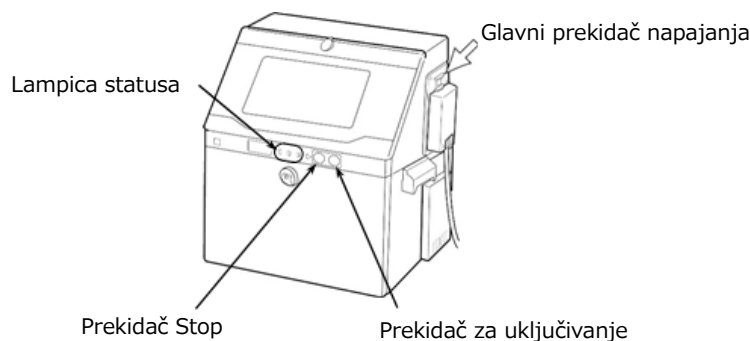
(1) Proverite da li su poklopac glave štampača i područje oko mlaznice zaprljani mastilom.

- Ako je područje oko mlaznice zaprljano mastilom, očistite glavu štampača. (Pogledajte „Osnove čišćenja glave štampača“ u nastavku.)



(2) Uključite napajanje pritiskom na glavni prekidač napajanja.

- Glavni prekidač napajanja ne mora biti pritisnut kad se zaustavljanje vrši samo pritiskom na prekidač Stop, a glavni prekidač napajanja nije bio isključen u prethodnoj radnji.

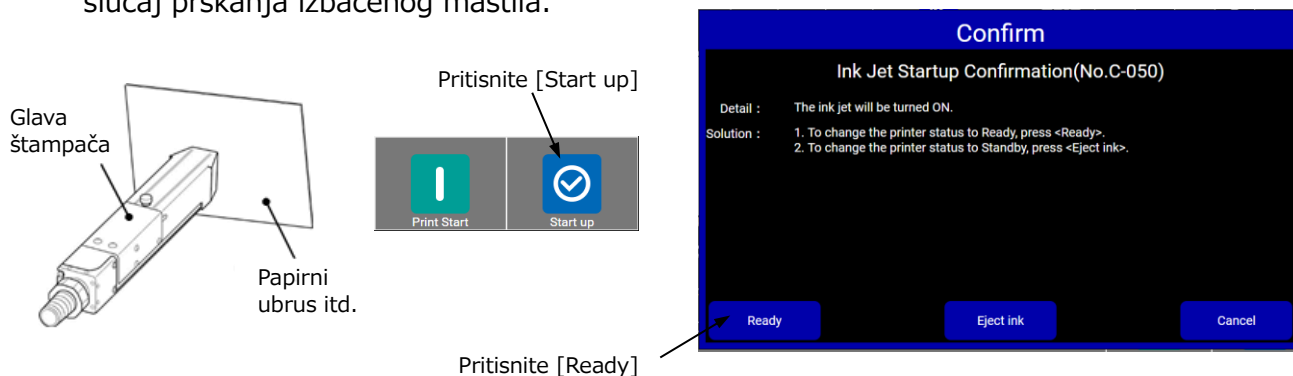


(3) Pritisnite prekidač za uključivanje. (na oko 2 sekunde)

- Kada se pritisne glavni prekidač za napajanje na (2), pojavljuje se sledeći ekran sa opisom štampanja.
- Osigurajte da lampica indikatora statusa bude isključena kada se pritisne prekidač Uključeno.

(4) Stavite komad papirnog ubrusa, itd., na otvor za ubrizgavanje mastila na kraju glave štampača i pritisnite [Start up] → [Ready].

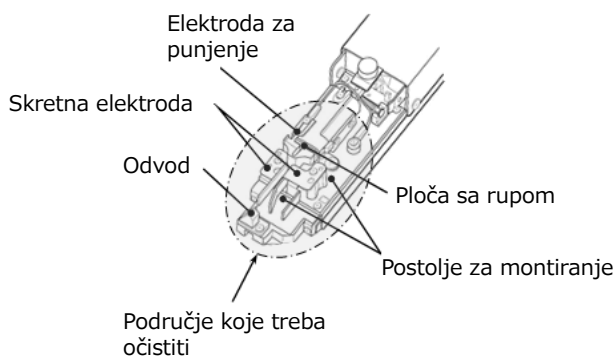
- Stavite komad papirnog ubrusa, itd., naspram otvora za izbacivanje mastila za slučaj prskanja izbačenog mastila.



- (5) Pričekajte dok se status ne promeni iz [Starting] u [Ready].
- (6) Odštampajte probne primerke kako biste potvrdili rezultate štampanja.
- (7) Ako mastilo neprekidno izlazi, postoji kvar.
- Zaustavite rad izvođenjem postupka zaustavljanja bez čišćenja koji je naznačen u odeljku 3 „Postupak zaustavljanja bez čišćenja“.
 - Očistite glavu štampača (pogledajte „Osnove čišćenja glave štampača“ u nastavku).
 - Sa uklonjenim poklopcem glave štampača, pritisnite tastere [Start up] i [Eject ink] uzastopno da biste pokrenuli izbacivanje mastila i potvrdili položaj toka mastila.

Osnove čišćenja glave štampača

- Bočicom za čišćenje prelijte razređivač preko ploče sa rupom, napunite elektrodu, skretne elektrode, odvod i postolje za montažu da biste ih očistili.
- Temeljno obrišite razređivač sa površina delova (uključujući i postolje za montiranje) papirnim ubrusom i ostavite ih da se osuše.



Mastilo i razređivač, njihov otpadni rastvor, upotrebljeni papirni ubrusi i prazne posude su zapaljivi.

Odlaganje otpada mora biti u skladu sa odgovarajućim propisima.

Za dodatne informacije obratite se odgovarajućoj regulativnoj agenciji.

Mere predostrožnosti

Ako često izvodite postupak isključivanja, prekomerno razređeno mastilo ulazi u štampač, čime razređuje mastilo i podiže nivo mastila u kertridžu na prekomerni nivo. Ako je apsolutno neophodno zaustaviti postupak u čestim intervalima, sledite „**3** postupak zaustavljanja bez čišćenja“.

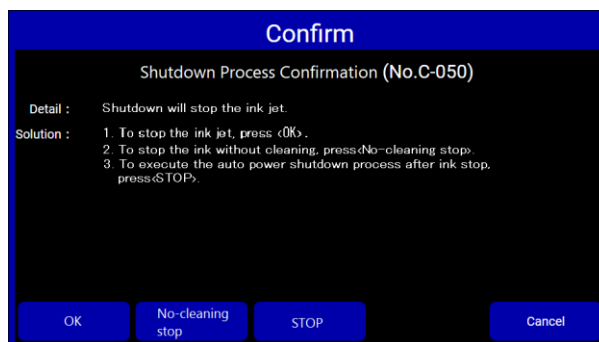
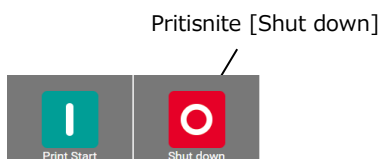
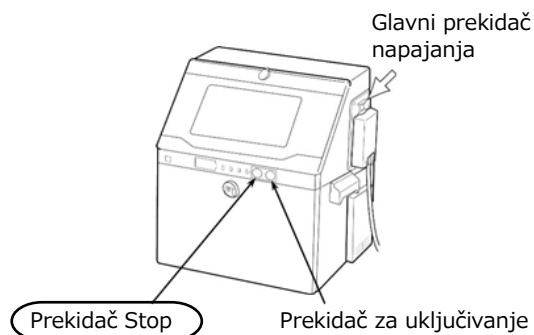
2 Metoda isključivanja⇒Temeljno pročitajte „3.2 Isključivanje“ u uputstvu za upotrebu.

Obavezno obavite dole navedene korake da biste dovršili postupak zaustavljanja mastila. Ako ISKLJUČITE napajanje bez dovršenja postupka zaustavljanja mastila, dešava se sledeće.

- (1) Postoje slučajevi da se informacije o upravljanju radnjama (vreme rada mastila i broj štampanih primeraka) i ažuriranje broja neće sačuvati u memoriji. Ako se koristi funkcija brojanja, potrebno je ponovo postaviti ažuriranje broja (početnu vrednost) u vreme UKLJUČIVANJA.
- (2) Automatsko čišćenje mlaznice se neće obavljati. Zbog toga se mlaznica može začepiti.

Metod A Pritisnite prekidač za zaustavljanje.
(Pritisnite oko 2 sekunde.)
Sve radnje do ISKLJUČIVANJA InkJet štampača se automatski obavljaju.

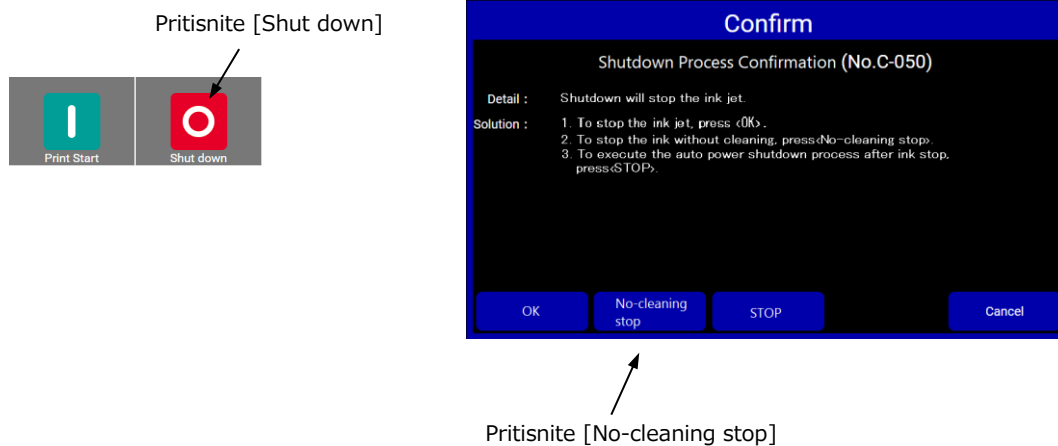
Metod B Pritisnite dugme na ekranu.



Zaustavlja mlaznicu mastila.
Pritisnite prekidač za zaustavljanje ili ISKLJUČITE glavni prekidač napajanja.

ISKLJUČUJE napajanje nakon zaustavljanja mlaznice.

3 Postupak zaustavljanja bez čišćenja (za često zaustavljanje postupka)



- Ako izvršite gornji postupak i dopustite da se nastalo stanje nastavi, mlaznica se može zapušiti mastilom, dovodeći do savijanja mlaza mastila i do začepjenja mlaznice.