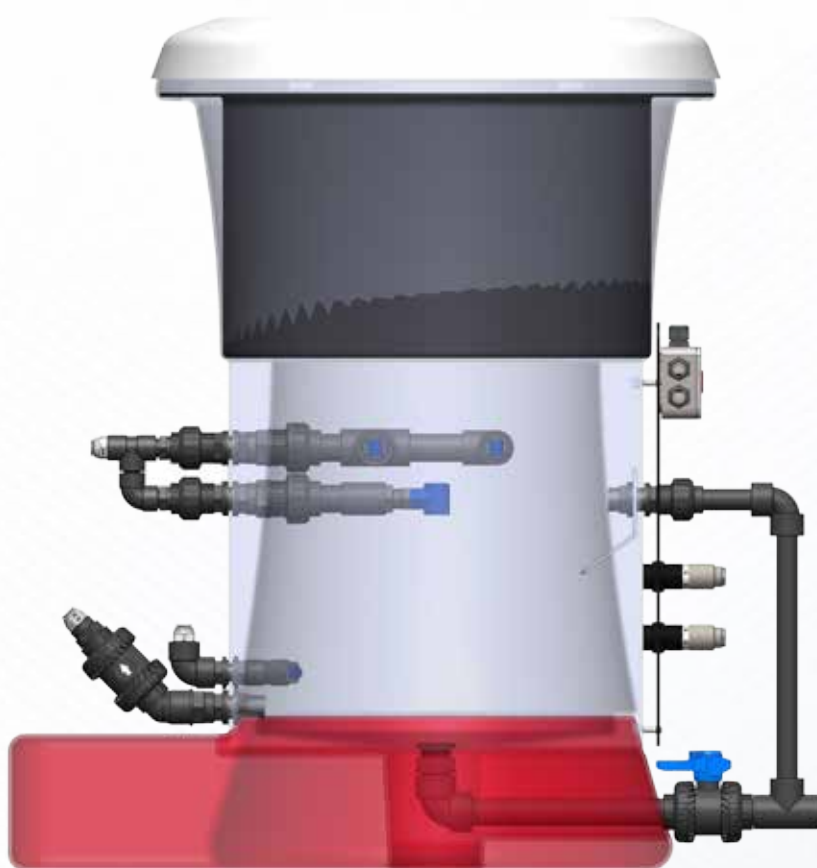


מערכות הזנת **hth** - סידן היפוכלורית יבש
(Dry calcium hypochlorite)

מזין חדש מדגם F-20



פטנט רשום



Lonza

טבליות **hth** מיועדות לשימוש במזיני F-20, F-50, F-100 לייצור תמיסת כלור זמן קצר לפני השימוש עבור: חיטוי מי שתייה, טיפול במים תעשייתיים, בריכות שחייה, חקלאות ועוד.

תכונות

כלור מרוכז, יציב ויבש.
בטוח יותר מכלור נוזלי וגזי.
חיי מדף ארוכים.
מומס בקלות ללא משקעים.

מוניעת משקעים

נוסחה בעלת פוטנט רשום.
מפחית צורך בתחזוקת המתקן.
מונע אבנית 0.5% wt.

תקנים (ארה"ב)

תקן לתוספי מי שתייה NSF Standard 60.
תקן מים AWWA Standard B300.

הרכב

67%	כלור זמין
7 גר'	משקל טבלית
35x19x13mm	מידות
טבליות בצורת כריות	מראה

אריזה

דליים תקינים מפלסטיק קשיח ונוח לאחסון:
10 ו- 25 ק"ג



Lonza

מזיני **Easiflo** מיועדים להכנת תמיסת כלור נוזלי ע"י המסת טבליות **hth**, באופן אוטומטי ומדויק, זמן קצר לפני השימוש. למזין פטנט רשום והוא מסוגל לייצר עד כ- 400 ליטר לשעה של כלור נוזלי בריכוז של עד 2.5%.

המזין מוצב כ"מפעל מקומי" לייצור כלור נוזלי לפי דרישה כדי למנוע צורך בתובלה, אחסון וטיפול בכמויות גדולות של כלור נוזלי. כלור נוזלי נוצר ע"י המסה של טבליות **hth** (תקן אמריקאי NSF-60*) **The National Sanitation Foundation**.

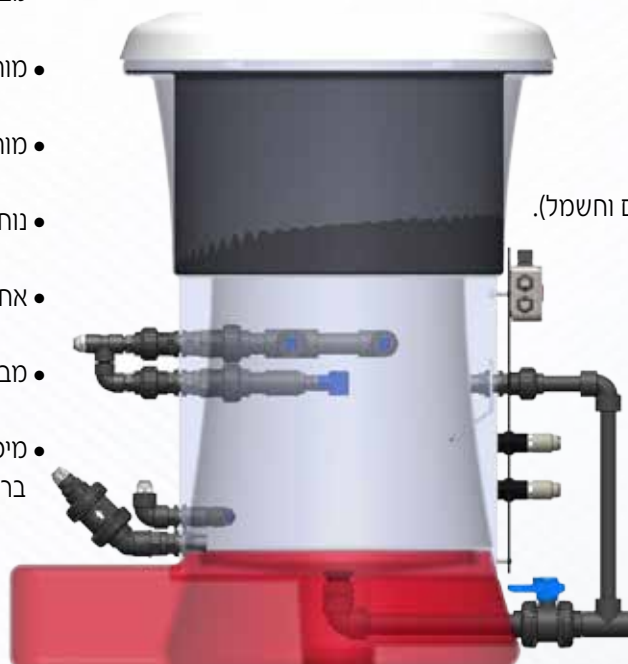
המסת הטבליות מתבצעת בכלי סגור ע"י התזת מים כלפי מעלה לעבר מגש מחורר שעליו מאוחסן **hth**. בתחתית המזין נאגר הכלור הנוזלי הטרי ומסוחרר בעזרת משאבת סחרור לשמירת ריכוזו. כמויות הכלור הנוזלי במיכל האגירה נשמרת ע"י בקרה אלקטרונית. הכלור הנוזלי מוזרק לקו ע"י משאבת מינון. כמו מזיני כלור נוספים של **LONZA**, פועלת מערכת **Easiflo** בלחץ אטמוספרי בין 1 ל- 5 בר והיא נוחה ופשוטה מאוד להפעלה, למילוי מחדש ולניקוי תוך כדי פעולתה.

מערכת **Easiflo** מושלמת לשימוש בריכוזי אוכלוסיה ובאזורים מרוחקים בזכות ממדיה הקטנים, העובדה שלא נדרש צובר נוסף לאחסון כלור נוזלי ושאיין צורך בהובלתו למרחקים.

יתרונות

תכונות

- חלופה מלאה לכלור נוזלי.
- עלות התקנה נמוכה.
- חסכון בתשתיות ובמקום (אין צורך במיכל אחסון ומאצרה).
- עלות תפעול ותחזוקה נמוכים (מקום מצומצם, צריכה מועטה של מים וחשמל).
- אין צורך בהובלת כלור נוזלי בצובר (אין צורך בתאום, לוגיסטיקה, חנייה וסיכונים בטיחות).
- כלור נוזלי מיוצר לפני השימוש, לפי דרישה, להזנה מדויקת ותפעול פשוט.
- בטיחות מירבית - הקטנת סיכונים דליפה.
- יכול לספק עד 24 ק"ג כלור זמין ביממה.
- מתאים לטיפול מקדים במערכות אוסמוזה הפוכה.
- מתאים לטיפול במים באיכות ירודה.
- המזין וחלקיו עשויים מחומרים פלסטיים וחומרים עמידים.



מפרט F-20

קוטר	55.5 ס"מ	קיבולת hth	20 ק"ג	דרישות באתר
גובה	86 ס"מ	קוטר חיבורי צנרת	1/2"	כניסת מים.....2,0 מ"מ"ק/שעה בלחץ 1-5 בר
משקל (ריק)	15 ק"ג	לחץ כניסה (טווח)	1-5 בר	חשמל.....230V - 20A / 50Hz
משקל (מלא)	35 ק"ג	כושר ייצור	עד 200 ל' לשעה	טמפרטורת פעולה.....5 - 45 מעלות צ'
תפוקת כלור נקי בלחץ 1 בר	24 ק"ג ליום	ריכוז תמיסת כלור נוזלי	1.2%-2.5%	



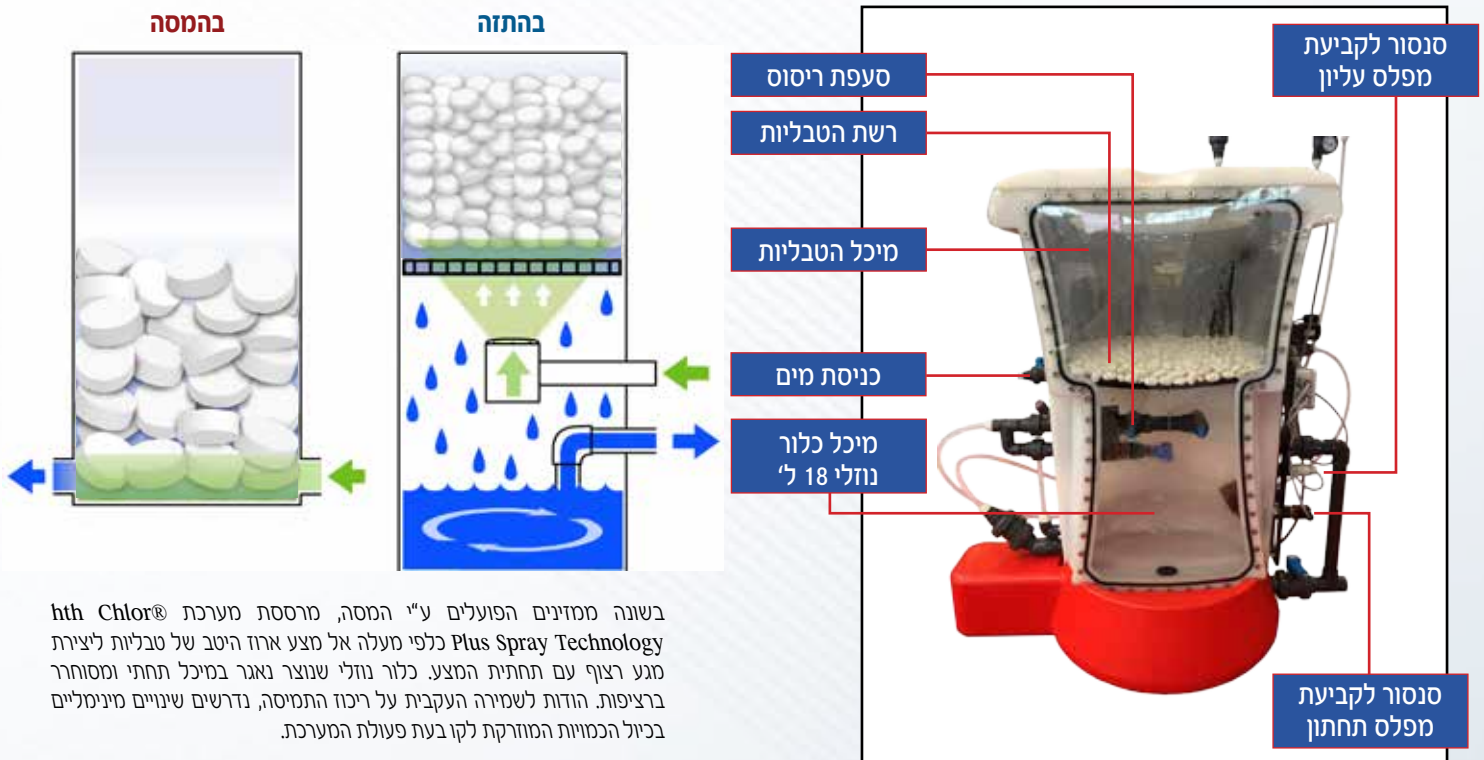
טכנולוגיית ריסוס בעלת פטנט + **hth** טבליות = כלור נוזלי טרי אחד ויציב

אופן פעולת המזין

מי הזנה טריים מפוקדים ע"י ברז חשמלי מותזים כלפי מעלה באופן מבוקר וממסים את טבליות **hth** על גבי מגש מחורר. המבנה המיוחד של הטבליות מאפשר המסה מיטבית שלהן ליצירת כלור נוזלי בריכוז קבוע שנאגר במיכל בחלקו התחתון של המזין. הכלור הנוזלי במיכל המזין מסוחרר ברציפות ע"י משאבה להבטחת ריכוז קבוע.

יתרון על פני מזינים אחרים

טכנולוגיית ההמסה בריסוס של **hth Chlor® Plus Spray** שונה ממזינים אחרים. במזינים אחרים תהליך ההמסה של הכלור היבש מבוצע בתחתית המגש על ידי זרם המים הבא איתו במגע ישיר, דבר היוצר אי אחידות בהמסה. על פי רוב מבנה טבליות כלור יבש שאינו מקורי הוא בצורת גלולות או דסקיות גדולות בעלות פינות חדות הגורם להמסה לא אחידה ולחללים גדולים בין הדיסקיות. כתוצאה מכך ריכוז הכלור הנוזלי הנוצר במזינים אחרים אינו יציב.





מזין חדש מדגם F-50

מזין **hth** מדגם F-50 - מזין תעשייתי המיועד לספק כמויות גדולות של כלור נוזלי טרי באיכות ודיוק מירבי.

תכונות ויתרונות

- כושר ייצור של עד 2.6 ק"ג כלור זמין בשעה ו- 64 ק"ג כלור זמין ביממה.
- מיכל אחסון של 50 ק"ג טבליות **hth**.
- כמות כלור נוזלי מוכנה לשימוש מידי כ-35 ליטר.
- ריכוז כלור נוזלי המוכן כ- 1.6% בלחץ 1 בר.



מפרט F-50

קוטר 66 ס"מ	קיבולת 50 ק"ג	דרישות באתר
גובה 98 ס"מ	קוטר חיבורי צנרת 1/2"	כניסת מים..... 0,2 מ"מ"ק/שעה בלחץ 1-5 בר
משקל (ריק)..... 20.5 ק"ג	לחץ כניסה (טווח) 1-5 בר	חשמל..... 230V - 20A / 50Hz
משקל (מלא)..... 70.5 ק"ג	כושר ייצור..... עד 200 ל' לשעה	טמפרטורת פעולה..... 5 - 45 מעלות צ'
תפוקת כלור נקי בלחץ 1 בר... 64 ק"ג ליום	ריכוז תמיסת כלור נוזלי..... 1.6%-2.5%	

LONZA היא חברה רב לאומית למוצרי חיטוי, תרופות, כימיקלים, מוצרים ביולוגים וקוסמטיים. טבליות כלור יבש **hth** ומזיני **hth** נמצאים בשימוש בעיריות, במפעלי תשתית ובמוסדות לאומיים במדינות רבות.

תשתית

- בארות מים מרוחקות
- תחנות שאיבה
- מים מושבים
- מים מטופלים
- מפעלי טיפול במים עיליים
- מפעלי טיפול במי תהום

מי שתייה

- חיטוי מים לקהילות קטנות
- השקעה ראשונית נמוכה
- עלות תפעול כלכלית נמוכה
- פתרון למקומות שהגישה אליהם קשה

אספקת מים למגזר הפרטי

- חיטוי בארות, מעיינות, מאגרים ומכלי אגירה, בריכות שחיה ומזרקות
- טיהור מים על ידי השמדת חיידקים וחומרים אורגניים מסוכנים



Lonza

- מפעלי משקאות
- מים מטופלים
- מילוי לשקיות מוקפאות
- קרצוף כימי
- בקרת אצות
- בקרת קצף
- מים מושבים
- "כלורינציית על"



טיפולים אחרים במים

- הגברת יעילות של מגדלי קירור, בריכות ומאגרים של תחנות כוח ע"י טיפול בבוצה שנוצרת.
- בקרה על הצטברות בוצה במערכות מיזוג אוויר מסחריות, שיפור יעילות הקירור ומניעת מפגעי ריח.
- השמדת חיידקים מחוללי מחלות בשפכים מטופלים ובלתי מטופלים.
- מניעת ריח ריקבון של שפכים ופסולת בנייה באמצעות "כלורינציית מוגברת של שפכים".



Lonza



לוקסמבורג תעשיות בע"מ עוסקת בפיתוח, ייצור, יבוא ויצוא של כימיקלים ייחודיים. ללוקסמבורג מפעלים בערד וברמת חובב.
לוקסמבורג נציגה בלעדית של **LONZA** בישראל לאספקת **hth** ומזיני כלור מדגמים שונים.

להשיג אצל המפיצים המורשים

לוקסמבורג תעשיות בע"מ 
טל: 03-796 4300 www.luxembourg.co.il © לוקסמבורג